

AMENDED OUTLINES AND INDICES FOR SIX RECENTLY PUBLISHED SYSTEMS OF ANGIOSPERM CLASSIFICATION

Hollis G. Bedell and James L. Reveal
Department of Botany, University of Maryland,
College Park, MD 20742, U.S.A.

No less than six major systems of angiosperm (Magnoliophyta or Angiospermae) classification have been published since 1980 (Takhtajan 1980; Cronquist 1981; Rouleau 1981; Dahlgren et al. 1981; Thorne 1981; Young in press). These systems are presented in different formats and frequently are not indexed. Therefore, it is difficult to use and compare the various treatments. In order to make these systems readily available and usable to a larger proportion of the botanical community, we have compiled and amended outlines and indices of these various works and present them here in a form of uniformly arranged appendixes.

At this time we are not assessing the various systems presented here; an evaluation of them will appear at a later date. The appendixes are presented in alphabetical order by the author of each system. The format of each is similar so that the various systems may be easily compared. The sequence of arrangement for each system follows the sequence established by the original author(s). Subclasses are indicated by Roman numerals; superorders by capital letters; orders by Arabic numbers; suborders by the Arabic number of the order plus a lower case letter beginning

with "a"; and, families are indicated by Arabic numbers. The distinction between orders and families may be noted by their terminations (-ales and -aceae). The following example will illustrate:

- I. Magnoliidae
 - A. Magnolianae
 - 1. Magnoliales
 - 1a. Degenerineae
 - 1. Degeneriaceae
 - 1b. Magnoliineae
 - 2. Himantandraceae

Superordinal terminations have been standardized and the -anae ending used. The rationale for using this ending has been discussed elsewhere (Reveal & Bedell in press). Taxa recognized by the various authors appear in bold-face type while all synonyms (both explicit and implicit) appear in italics. The endings on synonyms have been deleted from the outline to save space. Thus:

- 1. Magnoliales (*Annon.*,
Caneill.)

This indicates that the author treats Annonales and Canellales as synonyms of Magnoliales. Synonyms not explicitly listed, but implied by the various authors have also been included where possible. For instance Cronquist (1981) does not explicitly list Celtidaceae as a synonym of Ulmaceae, but it is

implied because he includes the genus *Celtis* in Ulmaceae. We have attempted to be as complete as possible in the listing of synonyms in the various systems of classification. It should be noted, however, that we are presently compiling a list of family epithets from the literature, determining the type of each family name, and will present that later. With such a list, it would be possible to annotate Rouleau's system with such names for only he attempts to treat all genera of the flowering plants.

Following each outline of a system is an index to the taxa treated in that classification. The taxa are listed alphabetically and are followed by either a Roman numeral (for subclasses), a capital letter (superorders), an Arabic number (orders and families), or a combination of numbers and a letter (suborders) that indicate their placement in that particular system of classification. Again, all synonyms appear in italics. The following is an example:

Alismataceae, 336
 Alismatales, 72
 Alismatanae, U
 Alismatidae, VIII
 Alismatineae, 72b
 Alliaceae, 353
 Aloeaceae, 359
 Alseuosmiaceae, 171
 Alsinaceae, 76

Alismataceae is family 336, Alismatales is order 72, Alismatanae is superorder U, Alismatidae is subclass VIII, Alismatineae is suborder 72b. Both Alliaceae and Alseuosmiaceae

are considered by the author to be recognizable families, while Aloeaceae and Alsinaceae are considered to be synonyms of families 359 and 76 respectively.

We hope this will provide a quick and easy way to find various taxa and their placement in the six recently published systems of angiosperm classification.

LITERATURE CITED

- CRONQUIST, A. 1981. *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia University Press, New York. 1262 pp.
- DAHLGREN, R.M.T., S. ROSENDAL-JENSEN, & B.J. NIELSEN. 1981. A revised classification of the angiosperms with comments on correlation between chemical and other characters, p. 149-204. In: D.A. Young, & D. S. Seigler (eds.), *Phytochemistry and angiosperm phylogeny*. Praeger Publishers, New York.
- ROULEAU, E. 1981. *Guide to the generic names appearing in the Index Kewensis and its fifteen supplements*. Jules Chatelain Inc., Cowanville, Canada. Unpaged.
- TAKHTAJAN, A. 1980. Outline of the classification of flowering plants (Magnoliophyta). *Bot. Rev.* 46:225-359.
- THORNE, R.F. 1981. *Phytochemistry and angiosperm phylogeny a summary statement*, p. 233-295. In: D.A. Young, & D.S. Seigler (eds.), *Phytochemistry and angiosperm phylogeny*. Praeger Publishers, New York.

APPENDIX I

The Cronquist System of Angiosperm Classification

MAGNOLIOPSIDA

I. Magnoliidae

1. Magnoliales (*Annon.*, *Canell.*)
 1. Winteraceae
 2. Degeneriaceae
 3. Himantandraceae
 4. Eupomatiaceae
 5. Austrobaileyaceae
 6. Magnoliaceae
 7. Lactoridaceae
 8. Annonaceae (*Monodr.*)
 9. Myristicaceae
 10. Canellaceae
2. Laurales
 11. Amborellaceae
 12. Trimeniaceae
 13. Monimiaceae (*Atherospermat.*, *Hortoni.*, *Siparun.*)
 14. Gomortegaceae
 15. Calycanthaceae
 16. Idiospermaceae
 17. Lauraceae (*Cassyth.*)
 18. Hernandiaceae (*Gyrocarp.*)
3. Piperales
 19. Chloranthaceae
 20. Saururaceae
 21. Piperaceae (*Peperomi.*)
4. Aristolochiales
 22. Aristolochiaceae
5. Illiciales
 23. Illiciaceae
 24. Schisandraceae
6. Nymphaeales
 25. Nelumbonaceae
 26. Nymphaeaceae (*Euryal.*)
 27. Barclayaceae
 28. Cabombaceae
 29. Ceratophyllaceae
7. Ranunculales (*Berberid.*, *Coriari.*)
 30. Ranunculaceae (*Glau-cidi.*, *Hellebor.*,

Hydrastid.)

31. Circaeasteraceae (*Kingdoni.*)
32. Berberidaceae (*Leontic.*, *Nandin.*, *Podophyll.*)
33. Sargentodoxaceae
34. Lardizabaralaceae
35. Menispermaceae
36. Coriariaceae
37. Sabiaceae (*Meliosm.*)
8. Papaverales
 38. Papaveraceae (*Chelidoni.*, *Eschscholzi.*, *Platystemon.*)
 39. Fumariaceae (*Hypeco.*, *Pteridophyll.*)
- II. Hamamelididae
 9. Trochodendrales
 40. Tetracentraceae
 41. Trochodendraceae
 10. Hamamelidales (*Cercidiphyll.*, *Euptele.*)
 42. Cercidiphyllaceae
 43. Eupteleaceae
 44. Platanaceae
 45. Hamamelidaceae (*Altingi.*, *Disanth.*, *Liquidambar.*, *Rhodolei.*)
 46. Myrothamnaceae
11. Daphniphyllales
 47. Daphniphyllaceae
12. Didymelales
 48. Didymelaceae
13. Eucommiales
 49. Eucommiaceae
14. Urticales (*Barbey.*)
 50. Barbeyaceae
 51. Ulmaceae (*Celtid.*)
 52. Cannabaceae
 53. Moraceae
 54. Cecropiaceae
 55. Urticaceae
15. Leitneriales
 56. Leitneriaceae
16. Juglandales

57. Rhoipteleaceae
 58. Juglandaceae (*Platycary.*)
 17. Myricales
 59. Myricaceae
 18. Fagales (*Balanop., Betul.*)
 60. Balanopaceae
 61. Fagaceae (*Nothofag.*)
 62. Betulaceae (*Carpin., Coryl.*)
 19. Casuarinales
 63. Casuarinaceae
 III. Caryophyllidae
 20. Caryophyllales (*Cact., Chenopodi.*)
 64. Phytolaccaceae (*Agdestid., Babreui., Giseki., Petiveri., Stegnospermat., Rivin.*)
 65. Achatocarpaceae
 66. Nyctaginaceae
 67. Aizoaceae (*Ficoid., Mesembryanthem., Sesuvi., Tetragoni.*)
 68. Didiereaceae
 69. Cactaceae
 70. Chenopodiaceae (*Dysphani., Halophyt., Salicorni., Salsol.*)
 71. Amaranthaceae
 72. Portulacaceae (*Hector-ell., Monti.*)
 73. Basellaceae
 74. Molluginaceae
 75. Caryophyllaceae (*Alsin., Illecebr., Paronychi.*)
 21. Polygonales
 76. Polygonaceae
 22. Plumbaginales
 77. Plumbaginaceae (*Limoni., Static.*)
 IV. Dilleniidae
 23. Dilleniales (*Paeoni.*)
 78. Dilleniaceae
 79. Paeoniaceae
 24. Theales
 80. Ochnaceae (*Diegodendr., Lophir., Luxemburgi., Strasburgeri., Sauvagesi., Wallace.*)
 81. Sphaerosepalaceae (*Rho-*
palocarp.)
 82. Sarcolaenaceae
 83. Dipterocarpaceae
 84. Caryocaraceae
 85. Theaceae (*Asteropei., Bonneti., Camelli., Sladeni., Ternstroemi.*)
 86. Actinidiaceae (*Sauraii.*)
 87. Scytopetalaceae (*Rhapto-petal.*)
 88. Pentaphylacaceae
 89. Tetrameristaceae
 90. Pellicieraceae
 91. Oncothecaceae
 92. Marcgraviaceae
 93. Quinaceae
 94. Elatinaceae
 95. Paracryphiaceae
 96. Medusagynaceae
 97. Clusiaceae (*Garcini., Guttiferae, Hyperic.*)
 25. Malvales
 98. Elaeocarpaceae (*Aristo-teli.*)
 99. Tiliaceae
 100. Sterculiaceae (*Bytt-neri.*)
 101. Bombacaceae
 102. Malvaceae
 26. Lecythidales
 103. Lecythidaceae (*Aster-anth., Barringtoni., Foetidi., Napoleon.*)
 27. Nepenthales (*Droser., Sar-raceni.*)
 104. Sarraceniaceae
 105. Nepenthaceae
 106. Droseraceae (*Dionae.*)
 28. Violales (*Begnoni., Cucur-bit., Fouquieri., Loas., Tamaric.*)
 28a. Violineae
 107. Flacourtiaceae (*Neu-manni., Plagiopter., Soyauxi.*)
 108. Peridiscaceae
 109. Bixaceae (*Cochlosperm.*)
 110. Cistaceae
 111. Huaceae
 112. Lacistemataceae

113. Scyphostegiaceae
 114. Stachyuraceae
 115. Violaceae (*Leoni.*)
 28b. Tamaricineae
 116. Tamaricaceae
 117. Frankeniaceae
 28c. Ancistrocladineae
 118. Dioncophyllaceae (*Tri-
phyophyll.*)
 119. Ancistrocladaceae
 28d. Passiflorineae
 120. Turneraceae
 121. Malesherbiaceae
 122. Passifloraceae
 123. Achariaceae
 124. Caricaceae
 28e. Fouquieriineae
 125. Fouquieriaceae
 28f. Hoplestigmatineae
 126. Hoplestigmataceae
 28g. Curcubitineae
 127. Curcubitaceae
 28h. Begoniineae
 128. Datisceae (*Tetramel.*)
 129. Begoniaceae
 28i. Loasineae
 130. Loasaceae (*Gronovi.*)
 29. Salicales
 131. Salicaceae
 30. Capparales
 132. Tovariaceae
 133. Capparaceae (*Cleom.,
Koeberlini., Penta-
diplandr., Physen.*)
 134. Brassicaceae (*Crucif-
erae*)
 135. Moringaceae
 136. Resedaceae
 31. Batales
 137. Gyrostemonaceae
 138. Bataceae
 32. Ericales
 139. Cyrillaceae
 140. Clethraceae
 141. Grubbiaceae
 142. Empetraceae
 143. Epacridaceae (*Prionot.,
Stypheli., Witt-
steini.*)
 144. Ericaceae (*Rhododendr.,
Vaccini.*)
 145. Pyrolaceae
 146. Monotropaceae (*Hypopi-
thyd., Semicircul.*)
 33. Diapensiales
 147. Diapensiaceae
 34. Ebenales
 148. Sapotaceae (*Achr., Boer-
lagell., Bumeli., Sar-
cospermat.*)
 149. Ebenaceae
 150. Styracaceae
 151. Lissocarpaceae
 152. Symplocaceae
 35. Primulales
 153. Theophrastaceae
 154. Myrsinaceae (*Aegicerat.*)
 155. Primulaceae (*Corid.*)
 V. Rosidae
 36. Rosales (*Connar., Cunoni.,
Grossulari., Pittospor.,
Saxifrag.*)
 36a. Cunoniineae
 156. Brunelliaceae
 157. Connaraceae
 158. Eucryphiaceae
 159. Cunoniaceae (*Bauer.*)
 160. Davidsoniaceae
 161. Dialypetalanthaceae
 36b. Pittosporineae
 162. Pittosporaceae
 163. Byblidaceae (*Roridul.*)
 36c. Grossulariineae
 164. Hydrangeaceae (*Kirenge-
shom., Philadelph.*)
 165. Columelliaceae
 166. Grossulariaceae (*Brexii.,
Dulongi., Escalloni.,
Ite., Montini., Phyl-
lonom., Pterostemon.,
Tetracarpae., Tribel.*)
 167. Greyiaceae
 168. Bruniaceae (*Berzeli.*)
 169. Anisophylleaceae (*Poly-
gonanth.*)
 170. Alseuosmiaceae
 36d. Saxifragineae
 171. Crassulaceae
 172. Cephalotaceae
 173. Saxifragaceae (*Eremo-
syn., Franco., Lepuro-
petal., Parnassi.,*

- Penthor.*, *Vahli.*)
 36e. Rosineae
 174. Rosaceae (*Amygdal.*,
Drup., *Mal.*, *Pom.*,
Spirae.)
 175. Neuradaceae
 176. Crossosomataceae
 177. Chrysobalanaceae
 178. Surianaceae (*Stylobasi.*)
 179. Rhabdodendraceae
 37. Fabales
 180. Mimosaceae
 181. Caesalpiniaceae
 182. Fabaceae (*Leguminosae*,
Papilion.)
 38. Proteales (*Elaeagn.*)
 183. Elaeagnaceae
 184. Proteaceae
 39. Podostemales (*Gunner.*)
 185. Podostemaceae (*Tri-*
stich.)
 40. Haloragales
 186. Haloragaceae (*Myrio-*
phyll.)
 187. Gunneraceae
 41. Myrtales (*Thymelae.*)
 188. Sonneratiaceae
 189. Lythraceae
 190. Penaeaceae
 191. Crypteroniaceae
 192. Thymelaeaceae (*Aqui-*
lari., *Gonystyl.*)
 193. Trapaceae (*Hydrocary.*)
 194. Myrtaceae (*Heteropyxid.*,
Leptosperm., *Psilo-*
xyl.)
 195. Punicaceae
 196. Onagraceae
 197. Oliniaceae
 198. Melastomataceae (*Meme-*
cyl., *Mouriri.*)
 199. Combretaceae (*Strepho-*
nemat.)
 42. Rhizophorales
 200. Rhizophoraceae
 43. Cornales
 201. Alangiaceae
 202. Nyssaceae (*Davidi.*)
 203. Cornaceae (*Aralidi.*,
Aucub., *Coroki.*,
Curtisi., *Griselini.*,
Helwingi., *Mastixi.*,
Melanophyll., *Tori-*
celli.)
 204. Garryaceae
 44. Santalales (*Balanophor.*,
Olac.)
 205. Medusandraceae
 206. Dipentodontaceae
 207. Olacaceae (*Aptandr.*,
Cathedr., *Chauno-*
chiton., *Coul.*, *Ery-*
thropal., *Heisteri.*,
Octoknem., *Schoepfi.*,
Scorodocarp., *Strom-*
bosi., *Tetrastylidi.*)
 208. Opiliaceae (*Cansjer.*)
 209. Santalaceae (*Anthobol.*,
Canopod., *Exocarp.*,
Oxyrid., *Podosperm.*)
 210. Misodendraceae
 211. Loranthaceae
 212. Viscaceae
 213. Eremolepidaceae
 214. Balanophoraceae (*Cyno-*
mori.)
 45. Rafflesiales (*Cytin.*)
 215. Hydnoraceae
 216. Mitrastemonaceae
 217. Rafflesiaceae (*Cytin.*)
 46. Celastrales (*Salvador.*)
 218. Geissolomataceae
 219. Celastraceae (*Canoti.*,
Chingithamn., *Goupi.*,
Lophopyxid., *Siphono-*
dont.)
 220. Hippocrateaceae
 221. Stackhousiaceae
 222. Salvadoraceae
 223. Tepuianthaceae
 224. Aquifoliaceae (*Phel-*
line., *Sphenostemon.*)
 225. Icacinaceae
 226. Aextoxicaceae
 227. Cardiopteridaceae
 228. Corynocarpaceae
 229. Dichapetalaceae (*Chail-*
leti.)
 47. Euphorbiales (*Bux.*)
 230. Buxaceae (*Pachysandr.*,
Stylocerat.)
 231. Simmondsiaceae

232. Pandaceae
233. Euphorbiaceae (*Acalyph.*,
Androstachyd., *Hymenocardi.*, *Picrodendr.*,
Putranjiv., *Scep.*,
Stilagin., *Uapac.*)
48. Rhamnales
234. Rhamnaceae (*Camarandr.*,
Frangul., *Phylic.*)
235. Leeaceae
236. Vitaceae
49. Linales
237. Erythroxylaceae
238. Humiriaceae
239. Ixonanthaceae
240. Hugoniaceae (*Ctenolophon.*)
241. Linaceae
50. Polygalales
242. Malpighiaceae
243. Vochysiaceae
244. Trigoniaceae
245. Tremandraceae
246. Polygalaceae (*Diclid-anther.*, *Disanther.*,
Emblingi., *Moutabe.*)
247. Xanthophyllaceae
248. Krameriaceae
51. Sapindales (*Acer.*, *Meli.*,
Rut.)
249. Staphyleaceae
250. Melianthaceae
251. Bretschneideraceae
252. Akaniaceae
253. Sapindaceae (*Dodonae.*,
Ptaeroxyl.)
254. Hippocastanaceae
255. Aceraceae
256. Burseraceae
257. Anacardiaceae (*Blepharocary.*, *Pistaci.*,
Podo.)
258. Julianiaceae
259. Simaroubaceae (*Irvingi.*,
Kirki.)
260. Cneoraceae
261. Meliaceae (*Aitoni.*)
262. Rutaceae (*Flindersi.*)
263. Zygophyllaceae (*Balanit.*, *Nitrari.*, *Pegan.*, *Tribul.*)
52. Geraniales (*Balsamin.*, *Tropaeol.*)
264. Oxalidaceae (*Averrho.*,
Hypseocharit., *Lepidobotry.*)
265. Geraniaceae (*Biebersteini.*, *Dirachm.*,
Ledocarp., *Viviani.*)
266. Limnanthaceae
267. Tropaeolaceae
268. Balsaminaceae
53. Apiales (*Arali.*, *Umbell.*)
269. Araliaceae
270. Apiaceae (*Hydrocotyl.*,
Sanicul., *Umbelliferae*)
- VI. Asteridae
54. Gentianales
271. Loganiaceae (*Antoni.*,
Desfontaini., *Potali.*,
Spigeli., *Strychn.*)
272. Retziaceae
273. Gentianaceae
274. Saccifoliaceae
275. Apocynaceae (*Plocospermat.*, *Plumeri.*)
276. Asclepiadaceae (*Periploc.*)
55. Solanales (*Polemoni.*)
277. Duceodendraceae
278. Nolanaceae
279. Solanaceae (*Goetze.*,
Salpiglossid., *Sclerophylac.*)
280. Convolvulaceae (*Dichondr.*, *Humberti.*)
281. Cuscutaceae
282. Menyanthaceae
283. Polemoniaceae (*Cobae.*)
284. Hydrophyllaceae
56. Lamiales
285. Lennoaceae
286. Boraginaceae (*Ehreti.*,
Heliotropi., *Wellstedi.*)
287. Verbenaceae (*Avicenni.*,
Chloanth., *Dicrastyli.*, *Nyctanth.*,
Phrym., *Stilb.*, *Symphorem.*, *Vitic.*)
288. Lamiaceae (*Labiatae.*,
Menth., *Scutellari.*)

- Tetrachondr.*)
57. Callitrichales (*Hippurid.*,
Hydrostachy.)
289. Hippuridaceae
290. Callitrichaceae
291. Hydrostachyaceae
58. Plantaginales
292. Plantaginaceae
59. Scrophulariales (*Ole.*)
293. Buddlejaceae
294. Oleaceae (*Fraxin.*, *Syring.*)
295. Scrophulariaceae (*Ellisio-
iophyll.*, *Rhinanth.*)
296. Globulariaceae (*Selagin.*)
297. Myoporaceae
298. Orobanchaceae
299. Gesneriaceae (*Cyrtandr.*)
300. Acanthaceae (*Nelson.*,
Thunbergi.)
301. Pedaliaceae (*Martyni.*,
Trapell.)
302. Bignoniaceae
303. Mendonciaceae
304. Lentibulariaceae (*Pinguicul.*, *Urticulari.*)
60. Campanulales (*Goodeni.*)
305. Pentaphragmataceae
306. Sphenocleaceae
307. Campanulaceae (*Cyphi.*,
Lobeli.)
308. Stylidiaceae
309. Donatiaceae
310. Brunoniaceae
311. Goodeniaceae
61. Rubiales (*Cinchon.*)
312. Rubiaceae (*Henriquezi.*,
Naucle.)
313. Theligonaceae
62. Dipsacales
314. Caprifoliaceae (*Carlmanni.*, *Sambuc.*, *Viburn.*)
315. Adoxaceae
316. Valerianaceae (*Triplostegi.*)
317. Dipsacaceae (*Morin.*)
63. Calycerales
318. Calyceraceae
64. Asterales
319. Asteraceae (*Ambrosi.*,
Cardu., *Cichori.*,
Compositae)
- LILLIOPSIDA
- VII. Alismatidae
65. Alismatales
320. Butomaceae
321. Limnocharitaceae
322. Alismataceae
66. Hydrocharitales
323. Hydrocharitaceae (*Halophil.*, *Thalassi.*,
Vallisneri.)
67. Najadales (*Aponogeton.*,
Potamogeton., *Zoster.*)
324. Aponogetonaceae
325. Scheuchzeriaceae
326. Juncaginaceae (*Lilae.*,
Maundi., *Triglochin.*)
327. Potamogetonaceae
328. Ruppiaceae
329. Najadaceae
330. Zannichelliaceae
331. Posidoniaceae
332. Cymodoceaceae
333. Zosteraceae
68. Triuridales
334. Petrosaviaceae
335. Triuridaceae
- VIII. Arecidae
69. Arecales
336. Arecaceae (*Nyp.*, *Palmae.*,
Phoenic., *Phytelephasi.*)
70. Cyclanthales
337. Cyclanthaceae
71. Pandanales
338. Pandanaceae
72. Arales
339. Araceae (*Acor.*, *Pisti.*)
340. Lemnaceae
- IX. Commelinidae
73. Commelinales
341. Rapateaceae
342. Xyridaceae (*Abolbod.*)
343. Mayacaceae
344. Commelinaceae (*Cartone-
mat.*)
74. Eriocaulales

345. Eriocaulaceae
 75. Restionales
 346. Flagellariaceae
 347. Joinvilleaceae
 348. Restionaceae (*Anarthri.*,
Ecdeiocolle.)
 349. Centrolepidaceae
 76. Juncales
 350. Juncaceae
 351. Thurniaceae
 77. Cyperales (*Glumiflorae*,
Gramin., *Po.*)
 352. Cyperaceae (*Kobresi.*)
 353. Poaceae (*Anomochlo.*,
Bambus., *Gramineae*,
Streptochaet.)
 78. Hydatellales
 354. Hydatellaceae
 79. Typhales
 355. Sparganiaceae
 356. Typhaceae
 X. Zingiberidae
 80. Bromeliales
 357. Bromeliaceae (*Tilland-*
si.)
 81. Zingiberales (*Mus.*)
 358. Strelitziaceae
 359. Heliconiaceae
 360. Musaceae
 361. Lowiaceae (*Orchidanth.*)
 362. Zingiberaceae
 363. Costaceae
 364. Cannaceae
 365. Marantaceae
 XI. Liliidae
 82. Liliales (*Dioscore.*, *Hae-*
modor., *Philydr.*, *Pon-*
tederi., *Vellozi.*)
 366. Philydraceae
 367. Pontederiaceae
 368. Haemodoraceae
 369. Cyanastraceae
 370. Liliaceae (*Agapanth.*,
Alli., *Alstroemeri.*,
Amaryllid., *Anther-*
ic., *Asparag.*, *Asph-*
odel., *Asteli.*, *Aphy-*
llanth., *Calochort.*,
Colchic., *Conval-*
lari., *Dianell.*, *Eri-*
osperm., *Funki.*, *He-*
merocallid., *Herreri.*,
Hyacinth., *Hypoxid.*,
Melanthi., *Rusc.*, *Te-*
cophilae., *Tricyri-*
tid., *Trilli.*)
 371. Iridaceae (*Gladiol.*,
Hewardi., *Isophysid.*,
Ixi.)
 372. Velloziaceae
 373. Aloeaceae
 374. Agavaceae (*Doryanth.*,
Dracaen., *Nolin.*)
 375. Xanthorrhoeaceae (*Bax-*
teri., *Calectasi.*,
Dasypogon., *Kingi.*,
Lomandr., *Xerot.*)
 376. Hanguanaceae
 377. Taccaceae
 378. Stemonaceae (*Croomi.*,
Roxburghi.)
 379. Smilacaceae (*Geitono-*
plesi., *Lapageri.*,
Luzuriag., *Peter-*
manni., *Philesi.*,
Rhipogon.)
 380. Dioscoreaceae (*Clado-*
phyll., *Stenomerid.*,
Tam., *Trichopod.*)
 83. Orchidales
 381. Geosiridaceae
 382. Burmanniaceae (*Tripte-*
rell., *Thismi.*)
 383. Corsiaceae (*Achratinit.*,
Arachnitid.)
 384. Orchidaceae (*Apostasi.*,
Cypripedi., *Limodor.*,
Neotti., *Thyridi.*,
Vanill.)

INDEX TO TAXA

- Abolbodaceae*, 342
Acalyphaceae, 233
Acanthaceae, 300
Aceraceae, 255
Acerales, 51
Achariaceae, 123
Achatocarpaceae, 65
Achraceae, 148
Achratinitaceae, 383
Acoraceae, 339

Actinidiaceae, 86
 Adoxaceae, 315
 Aegicerataceae, 154
 Aextoxicaceae, 226
 Agapanthaceae, 370
 Agavaceae, 374
 Agdestidaceae, 64
 Aitoniaceae, 261
 Aizoaceae, 67
 Akaniaceae, 252
 Alangiaceae, 201
 Alismataceae, 322
 Alismatales, 65
 Alismatidae, VII
 Alliaceae, 370
 Aloeaceae, 373
 Alseuosmiaceae, 170
 Alsinaceae, 75
 Alstroemeriaceae, 370
 Altingiaceae, 45
 Amaranthaceae, 71
 Amaryllidaceae, 370
 Amborellaceae, 11
 Ambrosiaceae, 319
 Amygdalaceae, 174
 Anacardiaceae, 257
 Anarthriaceae, 348
 Anastrocladaceae, 119
 Ancistrocladineae, 28c
 Androstachydaceae, 233
 Anisophylleaceae, 169
 Annonaceae, 8
 Annonales, 1
 Anomochloaceae, 353
 Anthericaceae, 370
 Anthobolaceae, 209
 Antoniaceae, 271
 Aphyllanthaceae, 370
 Apiaceae, 270
 Apiales, 53
 Apocynaceae, 275
 Aponogetonaceae, 324
 Aponogetonales, 67
 Apostasiaceae, 384
 Aptandraceae, 207
 Aquifoliaceae, 224
 Aquilariaceae, 192
 Arachnitidaceae, 383
 Araceae, 339
 Arales, 72
 Araliaceae, 269

Araliales, 53
 Aralidiaceae, 203
 Arecaceae, 336
 Arecales, 69
 Arecidae, VIII
 Aristoteliaceae, 98
 Aristolochiaceae, 22
 Aristolochiales, 4
 Asclepiadaceae, 276
 Asparagaceae, 370
 Asphodelaceae, 370
 Asteliaceae, 370
 Asteraceae, 319
 Asterales, 64
 Asteranthaceae, 103
 Asteridae, VI
 Asteropiaceae, 85
 Atherospermataceae, 13
 Aucubaceae, 203
 Austrobaileyaceae, 5
 Averrhoaceae, 264
 Avicenniaceae, 287

 Babreuaceae, 64
 Balanitaceae, 263
 Balanopaceae, 60
 Balanopales, 18
 Balanophoraceae, 214
 Balanophorales, 44
 Balsaminaceae, 268
 Balsaminales, 52
 Bambusaceae, 353
 Barbeyaceae, 50
 Barbeyales, 14
 Barclayaceae, 27
 Barringtoniaceae, 103
 Basellaceae, 73
 Bataceae, 138
 Batales, 31
 Baueraceae, 159
 Baxteriaceae, 375
 Begoniaceae, 129
 Begoniales, 28
 Begoniineae, 28h
 Berberidaceae, 32
 Berzeliaceae, 168
 Betulaceae, 62
 Betulales, 18
 Biebersteiniaceae, 265
 Bignoniaceae, 302
 Bixaceae, 109

- Blepharocaryaceae*, 257
Boerlagellaceae, 148
Bombacaceae, 101
Bonnetiaceae, 85
Boraginaceae, 286
Brassicaceae, 134
Bretscheideraceae, 251
Brexiaceae, 166
Bromeliaceae, 357
Bromeliales, 80
Brunelliaceae, 156
Bruniaceae, 168
Brunoniaceae, 310
Buddlejaceae, 293
Bumeliaceae, 148
Burmanniaceae, 382
Burseraceae, 256
Butomaceae, 320
Buxaceae, 230
Buxales, 47
Byblidaceae, 163
Byttneriaceae, 100

Cabombaceae, 28
Cactaceae, 69
Cactales, 20
Caesalpiniaceae, 181
Calectasiaceae, 375
Callitrichaceae, 290
Callitrichales, 57
Calochortaceae, 370
Calycanthaceae, 15
Calyceraceae, 318
Calycerales, 63
Camarandraceae, 234
Camelliaceae, 85
Campanulaceae, 307
Campanulales, 60
Canellaceae, 10
Canellales, 1
Cannabaceae, 52
Cannaceae, 364
Canopodaceae, 209
Canotiaceae, 219
Cansjeraceae, 208
Capparaceae, 133
Capparales, 30
Caprifoliaceae, 314
Cardiopteridaceae, 227
Carduaceae, 319
Caricaceae, 124

Carlmanniaceae, 314
Carpinaceae, 62
Cartonemataceae, 344
Caryocaraceae, 84
Caryophyllaceae, 75
Caryophyllales, 20
Caryophyllidae, III
Cassythaceae, 17
Casuarinaceae, 63
Casuarinales, 19
Cathedraceae, 207
Cecropiaceae, 54
Celastraceae, 219
Celastrales, 46
Celtidaceae, 51
Centrolepidaceae, 349
Cephalotaceae, 172
Ceratophyllaceae, 29
Cercidiphyllaceae, 42
Cercidiphyllales, 10
Chailletiaceae, 229
Chaunochitonaceae, 207
Chelidoniaceae, 38
Chenopodiaceae, 70
Chenopodiales, 20
Chingithamnaceae, 219
Chloanthaceae, 287
Chloranthaceae, 19
Chrysobalanaceae, 177
Cichoriaceae, 319
Cinchonales, 61
Circaeasteraceae, 31
Cistaceae, 110
Cladophyllaceae, 380
Cleomaceae, 133
Clethraceae, 140
Clusiaceae, 97
Cneoraceae, 260
Cobaeaceae, 283
Cochlospermaceae, 109
Colchicaceae, 370
Columbelliaceae, 165
Combretaceae, 199
Commelinaceae, 344
Commelinales, 73
Commelinidae, IX
Compositae, 319
Connaraceae, 157
Connarales, 36
Convallariaceae, 370
Convolvulaceae, 280

- Coriariaceae, 36
 Coriariales, 7
 Coriariaceae, 155
 Cornaceae, 203
 Cornales, 43
 Corokiaceae, 203
 Corsiaceae, 383
 Corylaceae, 62
 Corynocarpaceae, 228
 Costaceae, 363
 Coulaceae, 207
 Crassulaceae, 171
 Croomiaceae, 378
 Crossosomataceae, 176
 Cruciferae, 134
 Crypteroniaceae, 191
 Ctenolophonaceae, 240
 Cucurbitaceae, 127
 Cucurbitales, 28
 Cucurbitineae, 28g
 Cunoniaceae, 159
 Cunoniales, 36
 Cunoniineae, 36a
 Curtisiaceae, 203
 Cuscutaceae, 281
 Cyanastraceae, 369
 Cyclanthaceae, 337
 Cyclanthales, 70
 Cymodoceaceae, 332
 Cynomoriaceae, 214
 Cyperaceae, 352
 Cyperales, 77
 Cyphiaceae, 307
 Cyripediaceae, 384
 Cyrillaceae, 139
 Cyrtandraceae, 299
 Cytinaceae, 217
 Cytinales, 45

 Daphniphyllaceae, 47
 Daphniphyllales, 11
 Dasypogonaceae, 375
 Datisceae, 128
 Davidiaceae, 202
 Davidsoniaceae, 160
 Degeneriaceae, 2
 Desfontainiaceae, 271
 Dialypetalanthaceae, 161
 Dianellaceae, 370
 Diapensiaceae, 147
 Diapensiales, 33

 Dichapetalaceae, 229
 Dichondraceae, 280
 Diclidantheraceae, 246
 Dicrostylidaceae, 287
 Didieraceae, 68
 Didymelaceae, 48
 Didymelales, 12
 Diegodendraceae, 80
 Dilleniaceae, 78
 Dilleniales, 23
 Dilleniidae, IV
 Dionaeaceae, 106
 Dioncophyllaceae, 118
 Dioscoreaceae, 380
 Dioscoreales, 82
 Dipentodontaceae, 206
 Dipsacaceae, 317
 Dipsacales, 62
 Dipterocarpaceae, 83
 Dirachmaceae, 265
 Disanthaceae, 45
 Disantheraceae, 246
 Dodonaeaceae, 253
 Donatiaceae, 309
 Doryanthaceae, 374
 Dracaenaceae, 374
 Droseraceae, 106
 Droserales, 27
 Drupaceae, 174
 Duckeodendraceae, 277
 Dulongiaceae, 166
 Dysphaniaceae, 70

 Ebenaceae, 149
 Ebenales, 34
 Ecdeiocolaceae, 348
 Ehretiaceae, 286
 Elaeagnaceae, 183
 Elaeagnales, 38
 Elaeocarpaceae, 98
 Elatinaceae, 94
 Ellisiophyllaceae, 295
 Emblingiaceae, 246
 Empetraceae, 142
 Epacridaceae, 143
 Eremolepidaceae, 213
 Eremosynaceae, 173
 Ericaceae, 144
 Ericales, 32
 Eriocaulaceae, 345
 Eriocaulales, 74

- Eriospermaceae*, 370
Erythralaceae, 207
Erythroxylaceae, 237
Escalloniaceae, 166
Eschscholziaceae, 38
Eucommiaceae, 49
Eucommiales, 13
Eucryphiaceae, 158
Euphorbiaceae, 233
Euphorbiales, 47
Eupomatiaceae, 4
Eupteleaceae, 43
Eupteleales, 10
Euryalaceae, 26
Exocarpaceae, 209
- Fabaceae*, 182
Fabales, 37
Fagaceae, 61
Fagales, 18
Ficoidaceae, 67
Flacourtiaceae, 107
Flagellariaceae, 346
Flindersiaceae, 262
Foetidiaceae, 103
Fouquieriaceae, 125
Fouquieriales, 28
Fouquieriineae, 28e
Francoaceae, 173
Frangulaceae, 234
Frankeniaceae, 117
Fraxinaceae, 294
Fumariaceae, 39
Funkiaceae, 370
- Garciniaceae*, 97
Garryaceae, 204
Geissolomataceae, 218
Geitonoplesiaceae, 379
Gentianaceae, 273
Gentianales, 54
Geosiridaceae, 381
Geraniaceae, 265
Geraniales, 52
Gesneriaceae, 299
Gisekiaceae, 64
Gladiolaceae, 371
Glaucidiaceae, 30
Globulariaceae, 296
Glumiflorae, 77
Goetzeaceae, 279
- Gonortegaceae*, 14
Gonystylaceae, 192
Goodeniaceae, 311
Goodeniales, 60
Goupiaceae, 219
Graminales, 77
Gramineae, 353
Greyiaceae, 167
Griselinaceae, 203
Gronoviaceae, 130
Grossulariaceae, 166
Grossulariales, 36
Grossulariineae, 36c
Grubbiaceae, 141
Gunneraceae, 187
Gunnerales, 39
Guttiferae, 97
Gyrocarpaceae, 18
Gyrostemonaceae, 137
- Haemodoraceae*, 368
Haemodorales, 82
Halophilaceae, 323
Halophytaceae, 70
Haloragaceae, 186
Haloragales, 40
Hamamelidaceae, 45
Hamamelidales, 10
Hamamelididae, II
Hanguanaceae, 376
Hectorellaceae, 72
Heisteriaceae, 207
Heliconiaceae, 359
Heliotropiaceae, 286
Helleboraceae, 30
Helwingiaceae, 203
Hemerocallidaceae, 370
Henriqueziaceae, 312
Hernandiaceae, 18
Herreriaceae, 370
Heteropyxidaceae, 194
Hewardiaceae, 371
Himantandraceae, 3
Hippocastanaceae, 254
Hippocrateaceae, 220
Hippuridaceae, 289
Hippuridales, 57
Hoplostigmataceae, 126
Hoplostigmatineae, 28f
Hortoniaceae, 13
Houmiriaceae, 238

- Huaceae*, 111
Hugoniaceae, 240
Humbertiaceae, 280
Hyacinthaceae, 370
Hydatellaceae, 354
Hydatellales, 78
Hydnoraceae, 215
Hydrangeaceae, 164
Hydrastidaceae, 30
Hydrocaryaceae, 193
Hydrocharitaceae, 323
Hydrocharitales, 66
Hydrocotylaceae, 270
Hydrophyllaceae, 284
Hydrostachyaceae, 291
Hydrostachyales, 57
Hymenocardiaceae, 233
Hypecoaceae, 39
Hypericaceae, 97
Hypopithyaceae, 146
Hypoxidaceae, 370
Hypseocharitaceae, 264
- Icacinaceae*, 225
Idiospermaceae, 16
Illecebraceae, 75
Illiciaceae, 23
Illiciales, 5
Iridaceae, 371
Irvingiaceae, 259
Isophysidaceae, 371
Iteaceae, 166
Ixiaceae, 371
Ixonanthaceae, 239
- Joinvilleaceae*, 347
Juglandaceae, 58
Juglandales, 16
Julianiaceae, 258
Juncaceae, 350
Juncaginaceae, 326
Juncales, 76
- Kingdoniaceae*, 31
Kingiaceae, 375
Kirengeshomaceae, 164
Kirkiaceae, 259
Kobresiaceae, 352
Koeberliniaceae, 133
Krameriaceae, 248
- Labiatae*, 288
Lacistemataceae, 112
Lactoridaceae, 7
Lamiaceae, 288
Lamiales, 56
Lapageriaceae, 379
Lardizarabalaceae, 34
Lauraceae, 17
Lurales, 2
Lecythidaceae, 103
Lecythidales, 26
Leeaceae, 235
Leguminosae, 182
Leitneriaceae, 56
Leitneriales, 15
Lemnaceae, 340
Lernoaceae, 285
Lentibulariaceae, 304
Leoniaceae, 115
Leonticaceae, 32
Lepidobotryaceae, 264
Lepocarpaceae, 265
Lepuropetalaceae, 173
Lilaeaceae, 326
Liliaceae, 370
Liliales, 82
Liliidae, XI
Limnanthaceae, 266
Limnocharitaceae, 321
Limodoraceae, 384
Limoniaceae, 77
Linaceae, 241
Linales, 49
Liquambaraceae, 45
Lissocarpaceae, 151
Loasaceae, 130
Loasales, 28
Loasineae, 28i
Lobeliaceae, 307
Loganiaceae, 271
Lomandraceae, 375
Lophiraceae, 80
Lophopyxidaceae, 219
Loranthaceae, 210
Lowiaceae, 361
Luxemburgiaceae, 80
Luzuriagaceae, 379
Lythraceae, 189
- Magnoliaceae*, 6
Magnoliales, 1

- Magnoliidae, I
Malaceae, 174
 Malesherbiaceae, 121
 Malpighiaceae, 242
 Malvaceae, 102
 Malvales, 25
 Marantaceae, 365
 Marcgraviaceae, 92
Martyniaceae, 301
Mastixiaceae, 203
Maundiaceae, 326
 Mayacaceae, 343
 Medusagynaceae, 96
 Medusandraceae, 205
Melanophyllaceae, 203
Melanthiaceae, 370
 Melastomataceae, 198
Meliales, 51
 Melianthaceae, 250
Meliosmaceae, 37
Memecylaceae, 198
 Mendonciaceae, 303
 Menispermaceae, 35
Menthaceae, 288
 Menyanthaceae, 282
Mesembryanthemaceae, 67
 Mimosaceae, 180
 Misonodendraceae, 210
 Mitrastemonaceae, 216
 Molluginaceae, 74
 Monimiaceae, 13
Monodraceae, 8
 Monotropaceae, 146
Montiaceae, 72
Montiniaceae, 166
 Moraceae, 53
Morinaceae, 317
 Moringaceae, 135
Mouririaceae, 198
Moutabeaceae, 246
 Musaceae, 360
Musales, 81
 Myoporaceae, 297
 Myricaceae, 59
 Myricales, 17
Myriophyllaceae, 186
 Myristicaceae, 9
 Myrothamnaceae, 46
 Myrsinaceae, 154
 Myrtaceae, 194
 Myrtales, 41
 Najadaceae, 329
 Najadales, 67
Nandinaceae, 32
Napoleonaceae, 103
Naucleaceae, 312
 Nelumbonaceae, 25
Nelsoniaceae, 300
Neottiaceae, 384
 Nepenthaceae, 105
 Nepenthales, 27
Neumanniaceae, 107
 Neuradaceae, 175
Nitrariaceae, 263
 Nolanaceae, 278
Nolinaceae, 374
Nothofagaceae, 61
 Nyctaginaceae, 66
Nyctanthaceae, 287
 Nymphaeaceae, 26
 Nymphaeales, 6
Nypaceae, 336
 Nyssaceae, 202
 Ochnaceae, 80
Octoknemaceae, 207
 Olacaceae, 207
Olacales, 44
 Oleaceae, 294
Oleales, 59
 Oliniaceae, 197
 Onagraceae, 196
 Oncothecaceae, 91
 Opiliaceae, 208
 Orchidaceae, 384
 Orchidales, 83
Orchidanthaceae, 361
 Orobanchaceae, 298
 Oxalidaceae, 264
Oxyridaceae, 209
Pachysandraceae, 230
 Paeoniaceae, 79
Paeoniales, 23
Palmae, 336
 Pandaceae, 232
 Pandanaceae, 338
 Pandanales, 71
 Papaveraceae, 38
 Papaverales, 8
Papilionaceae, 182
 Paracryphiaceae, 95

- Parnassiaceae*, 173
Paronychiaceae, 75
Passifloraceae, 122
Passiflorineae, 28d
Pedaliaceae, 301
Peganaceae, 263
Pelliceraceae, 90
Penaeaceae, 190
Pentadiplandraceae, 133
Pentaphragmataceae, 305
Pentaphylacaceae, 88
Penthoraceae, 173
Peperomiaceae, 21
Peridiscaceae, 108
Periplocaceae, 276
Petermanniaceae, 379
Petiveriaceae, 64
Petrosaviaceae, 334
Phellineaceae, 224
Philadelphaceae, 164
Philesiaceae, 379
Philydraceae, 366
Philydrales, 82
Phoenicaceae, 336
Phrymaceae, 287
Phylicaceae, 234
Phyllonomaceae, 166
Phyсенaceae, 133
Phytelephasiaceae, 336
Phytolaccaceae, 64
Picrodendraceae, 233
Pinguiculaceae, 304
Piperaceae, 21
Piperales, 3
Pistaciaceae, 257
Pistiaceae, 339
Pittosporaceae, 162
Pittosporales, 36
Pittosporineae, 36b
Plagiopteraceae, 107
Plantaginaceae, 292
Plantaginales, 58
Platanaceae, 44
Platycaryaceae, 58
Platystemonaceae, 38
Plocospermataceae, 275
Plumbaginaceae, 77
Plumbaginales, 22
Plumeriaceae, 275
Poales, 77
Podoaceae, 257
Podophyllaceae, 32
Podospermaceae, 209
Podostemaceae, 185
Podostemales, 39
Polemoniaceae, 283
Polemoniales, 55
Polygalaceae, 246
Polygalales, 50
Polygonaceae, 76
Polygonales, 21
Polygonanthaceae, 169
Pomaceae, 174
Pontederiaceae, 367
Pontederiales, 82
Portulacaceae, 72
Posidoniaceae, 331
Potaliaceae, 271
Potamogetonaceae, 327
Potamogetonales, 67
Primulaceae, 155
Primulales, 35
Prionotaceae, 143
Proteaceae, 184
Proteales, 38
Psiloxylaceae, 194
Ptaeroxylaceae, 253
Pteridophyllaceae, 39
Pterostemonaceae, 166
Punicaceae, 195
Putranjivaceae, 233
Pyrolaceae, 145

Quinaceae, 93

Rafflesiaceae, 217
Rafflesiales, 45
Ranunculaceae, 30
Ranunculales, 7
Rapateaceae, 341
Resedaceae, 136
Restionaceae, 348
Restionales, 75
Retziaceae, 272
Rhabdodendraceae, 179
Rhamnaceae, 234
Rhamnales, 48
Rhaptopetalaceae, 87
Rhinanthaceae, 295
Rhipogonaceae, 379
Rhizophoraceae, 200
Rhizophorales, 42

- Rhododendraceae*, 144
Rhodoleiaceae, 45
 Rhoipteleaceae, 57
Rhopalocarpaceae, 81
Rivinaceae, 64
Roridulaceae, 163
 Rosaceae, 174
 Rosales, 36
 Rosidae, V
 Rosineae, 36e
Roxburghiaceae, 378
 Rubiaceae, 312
 Rubiales, 61
 Ruppiaceae, 328
Ruscaceae, 370
 Rutaceae, 262
 Rurales, 51

 Sabiaceae, 37
 Saccifoliaceae, 274
 Salicaceae, 131
 Salicales, 29
Salicorniaceae, 70
Salpiglossidaceae, 279
Salsolaceae, 70
 Salvadoraceae, 222
 Salvadorales, 46
Sambucaceae, 314
Saniculaceae, 270
 Santalaceae, 209
 Santalales, 44
 Sapindaceae, 253
 Sapindales, 51
 Sapotaceae, 148
 Sarcolaenaceae, 82
Sarcospermataceae, 148
 Sargentodoxaceae, 33
 Sarraceniaceae, 104
 Sarraceniales, 27
Saurauiaceae, 86
 Saururaceae, 20
Sauvagesiaceae, 80
 Saxifragaceae, 173
 Saxifragales, 36
 Saxifragineae, 36d
Scapaceae, 233
 Scheuchzeriaceae, 325
 Schisandraceae, 24
Schoepfiaceae, 207
Sclerophylacaceae, 279
Scorodocarpaceae, 207

Scrophulariaceae, 295
 Scrophulariales, 59
Scutellariaceae, 288
 Scyphostegiaceae, 113
 Scytotetalaceae, 87
Selaginaceae, 296
Semicirculaceae, 146
Sesuviaceae, 67
 Simaroubaceae, 259
 Simmondsiaceae, 231
Siparunaceae, 13
Siphonodontaceae, 219
Sladeniaceae, 85
 Smilacaceae, 379
 Solanaceae, 279
 Solanales, 55
 Sonneratiaceae, 188
Soyauxiaceae, 107
 Sparganiaceae, 355
 Sphaerosepalaceae, 81
 Sphenocleaceae, 306
Sphenostemonaceae, 224
Spigeliaceae, 271
Spiraeaceae, 174
 Stachyuraceae, 114
 Stackhousiaceae, 221
 Staphyleaceae, 249
 Staticaceae, 77
Stegnospermataceae, 64
 Stemonaceae, 378
Stenomeridaceae, 380
 Sterculiaceae, 100
Stilaginaceae, 233
Stilbaceae, 287
 Strelitziaceae, 358
Strephonemataceae, 199
Streptochaetaceae, 353
Strombosiaceae, 207
 Strychnaceae, 271
 Stylidiaceae, 308
Stylobasiaceae, 178
Stylocerataceae, 230
Stypheliaceae, 143
 Styracaceae, 150
 Surianaceae, 178
Symphoremataceae, 287
 Symplocaceae, 152
Syringaceae, 294

 Taccaceae, 377
 Tamaceae, 380

- Tamaricaceae, 116
Tamaricales, 28
 Tamaricineae, 28b
Tecophilaeaceae, 370
 Tepuianthaceae, 223
Ternstroemiaceae, 85
Tetracarpaeaceae, 166
 Tetracentraceae, 40
Tetrachondraceae, 288
Tetragoniaceae, 67
Tetramelaceae, 128
 Tetrameristaceae, 89
Tetrastylidiaceae, 207
Thalassiaceae, 323
 Theaceae, 85
 Theales, 24
 Theligonaceae, 313
 Theophrastaceae, 153
Thismiaceae, 382
Thunbergiaceae, 300
 Thurniaceae, 351
 Thymelaeaceae, 192
Thymelaeales, 41
Thyridiaceae, 384
 Tiliaceae, 99
Tillandsiaceae, 357
Toricelliaceae, 203
 Tovariaceae, 132
 Trapaceae, 193
Trapellaceae, 301
 Tremandraceae, 245
Tribelaceae, 166
Tribulaceae, 263
Trichopodaceae, 380
Tricyritidaceae, 370
Triglochinaceae, 326
 Trigoniaceae, 244
Trilliaceae, 370
 Trimeniaceae, 12
Triphyophyllaceae, 118
Triplostegiaceae, 316
Tripterellaceae, 382
Tristichaceae, 185
 Triuridaceae, 335
 Triuridales, 68
 Trochodendraceae, 41
 Trochodendrales, 9
 Tropaeolaceae, 267
Tropaeolales, 52
 Turneraceae, 120
 Typhaceae, 356
 Typhales, 79
Uapaceae, 233
 Ulmaceae, 51
Umbellales, 53
Umbelliferae, 270
 Urticaceae, 55
 Urticales, 14
Urticulariaceae, 304

Vacciniaceae, 144
Vahliaceae, 173
 Valerianaceae, 316
Vallisneriaceae, 323
Vanillaceae, 384
 Velloziaceae, 372
Velloziales, 82
 Verbenaceae, 287
Viburnaceae, 314
 Violaceae, 115
 Violales, 28
 Violeae, 28a
 Viscaceae, 212
 Vitaceae, 236
Viticaceae, 287
Vivianiaceae, 265
 Vochysiaceae, 243

Wallaceaceae, 80
Wellstediaceae, 286
 Winteraceae, 1
Wittsteiniaceae, 143

 Xanthophyllaceae, 247
 Xanthorrhoeaceae, 375
Xerotaceae, 375
 Xyridaceae, 342

 Zannichelliaceae, 330
 Zingiberaceae, 362
 Zingiberales, 81
 Zingiberidae, X
 Zosteraceae, 333
Zosterales, 67
 Zygomphylaceae, 263

APPENDIX II

The Dahlgren System of Angiosperm Classification

- I. Dicotyledoneae (*Magoliidae*)
- A. Magnolianae (*Annon.*, *Raf-flesi.*)
1. Annonales
 1. Annonaceae
 2. Myristicaceae
 3. Eupomatiaceae
 4. Canellaceae
 2. Aristolochiales
 5. Aristolochiaceae
 3. Rafflesiales
 6. Rafflesiaceae (*Cytin.*, *Mitrastemon.*)
 7. Hydnoraceae
 4. Magnoliales
 8. Winteraceae
 9. Degeneriaceae
 10. Himantandraceae
 11. Magnoliaceae
 12. Lactoridaceae
 13. Chloranthaceae
 5. Illiciiales
 14. Illiciaceae
 15. Schisandraceae
 6. Laurales
 16. Amborellaceae
 17. Austrobaileyaceae
 18. Trimeniaceae
 19. Monimiaceae (*Atherospermat.*, *Siparun.*)
 20. Gomortegaceae
 21. Calycanthaceae (*Idiosperm.*)
 22. Lauraceae
 23. Hernandiaceae (*Gyrocarp.*)
 7. Nelumbonales
 24. Nelumbonaceae
- B. Nymphaeanae
8. Piperales
 25. Saururaceae
 26. Piperaceae (*Peperomi.*)
 9. Nymphaeales
 27. Cabombaceae
 28. Ceratophyllaceae
 29. Nymphaeaceae (*Barclay.*)
- C. Ranunculanae
10. Ranunculales (*Berberid.*)
 30. Lardizabalaceae
 31. Sargentodoxaceae
 32. Menispermaceae
 33. Kingdoniaceae
 34. Circaeasteriaceae
 35. Ranunculaceae (*Hydrastid.*)
 36. Berberidaceae (*Glaucid.*, *Leontic.*, *Podophyll.*)
 37. Nandinaceae
 11. Papaverales
 38. Papaveraceae
 39. Fumariaceae (*Hypeco.*)
- D. Caryophyllanae (*Chenopodi.*)
12. Caryophyllales (*Cact.*, *Chenopodi.*)
 40. Phytolaccaceae (*Achato-carp.*, *Agdestid.*)
 41. Basellaceae
 42. Portulacaceae
 43. Stegnospermataceae
 44. Nyctaginaceae
 45. Aizoaceae (*Mesembryanthem.*, *Tetragoni.*)
 46. Didiereaceae
 47. Cactaceae
 48. Hectorellaceae
 49. Halophytaceae
 50. Chenopodiaceae (*Dysphani.*)
 51. Amaranthaceae
 52. Molluginaceae
 53. Caryophyllaceae (*Illecebr.*)
- E. Polygonanae
13. Polygonales
 54. Polygonaceae
- F. Malvanae (*Dilleni.*)
14. Paeoniales
 55. Paeoniaceae
 15. Dilleniales
 56. Dilleniaceae
 16. Malvales
 57. Sterculiaceae (*Byttneri.*)
 58. Elaeocarpaceae

59. Plagiopteraceae
 60. Bixaceae
 61. Cochlospermaceae
 62. Cistaceae
 63. Sphaerosepalaceae
 64. Sarcolaenaceae
 65. Huaceae
 66. Tiliaceae
 67. Dipterocarpaceae
 68. Malvaceae
 69. Bombacaceae
 17. Urticales (*Barbey.*)
 70. Ulmaceae
 71. Moraceae
 72. Cecropiaceae
 73. Barbeyaceae
 74. Cannabaceae
 75. Urticaceae
 18. Rhamnales
 76. Rhamnaceae
 19. Elaeagnales
 77. Elaeagnaceae
 20. Plumbaginales
 78. Limoniaceae
 79. Plumbaginaceae
 21. Thymelaeales
 80. Thymelaeaceae
 22. Euphorbiales (*Didymel.*)
 81. Euphorbiaceae (*Hymenocardi.*, *Picrodendr.*, *Uapac.*)
 82. Simmondsiaceae
 83. Pandaceae
 84. Aextoxicaceae
 85. Dichapetalaceae
 86. Didymelaceae
 G. Violanae
 23. Violales
 87. Flacourtiaceae (*Lacistem.*)
 88. Passifloraceae
 89. Dipentodontaceae
 90. Peridiscaceae
 91. Scyphostegiaceae
 92. Violaceae
 93. Turneraceae
 94. Malesherbiaceae
 95. Achariaceae
 96. Daticaceae
 97. Begoniaceae
 98. Cucurbitaceae
 99. Caricaceae
 24. Salicales
 100. Salicaceae
 25. Tamaricales
 101. Tamaricaceae
 102. Frankeniaceae
 26. Capparales (*Bat.*)
 103. Capparaceae (*Cleom.*, *Koeberlini.*, *Pentadiplandr.*, *Phsen.*)
 104. Brassicaceae (*Cruciferae*)
 105. Tovariaceae
 106. Resedaceae
 107. Gyrostemonaceae
 108. Bataceae
 109. Moringaceae
 27. Salvadorales
 110. Salvadoraceae
 H. Theanae
 28. Theales (*Lecythid.*, *Nepenth.*)
 111. Stachyuraceae
 112. Pentaphylacaceae
 113. Marcgraviaceae
 114. Quinaceae
 115. Ancistrocladaceae
 116. Dioncophyllaceae
 117. Nepenthaceae
 118. Medusagynaceae
 119. Caryocaraceae
 120. Strasburgeriaceae
 121. Ochnaceae (*Diegodendr.*, *Sauvagesi.*)
 122. Oncothecaceae
 123. Scytopetalaceae
 124. Lecythidaceae (*Asteranth.*, *Foetidi.*, *Barringtoni.*, *Napoleon.*)
 125. Theaceae (*Asteropei.*, *Bonneti.*, *Pellicier.*, *Tetramerist.*, *Ternstroemi.*)
 126. Clusiaceae (*Guttiferae*, *Hyper.*)
 127. Elatinaceae
 29. Droserales
 128. Droseraceae
 129. Lepuropetalaceae
 130. Parnassiaceae

- I. Primulanae
30. Ebenales
131. Ebenaceae
132. Sapotaceae
133. Styracaceae
134. Lissocarpaceae
31. Primulales
135. Myrsinaceae
136. Aegicerataceae
137. Theophrastaceae
138. Primulaceae
139. Coridaceae
- J. Rosanae (*Hamamelid.*)
32. Trochodendrales (*Cercidiphyll.*, *Euptele.*)
140. Trochodendraceae
141. Tetracentraceae
142. Eupteleaceae
143. Cercidiphyllaceae
33. Hamamelidales
144. Hamamelidaceae (*Altingi.*, *Rhodolei.*)
145. Platanaceae
146. Myrothamnaceae
147. Geissolomataceae
34. Fagales
148. Fagaceae (*Nothofag.*)
149. Corylaceae
150. Betulaceae
35. Balanopales
151. Balanopaceae
36. Juglandales
152. Rhoipteleaceae
153. Juglandaceae
37. Myricales
154. Myricaceae
38. Casuarinales
155. Cacuarinaceae
39. Buxales (*Daphniphyll.*)
156. Buxaceae
157. Daphniphyllaceae
40. Cunoniales
158. Cunoniaceae
159. Baueraceae
160. Grossulariaceae (*Ribes.*)
161. Brunelliaceae
162. Davidsoniaceae
163. Eucryphiaceae
164. Bruniaceae
165. Grubbiaceae
41. Saxifragales
166. Crassulaceae
167. Cephalotaceae
168. Iteaceae
169. Francoaceae
170. Saxifragaceae
171. Vahliaceae
172. Greyiaceae
42. Gunnerales
173. Gunneraceae
43. Rosales
174. Crossosomataceae
175. Rosaceae
176. Neuradaceae
177. Malaceae (*Pom.*)
178. Amygdalaceae
179. Chrysobalanaceae
- K. Podostemanae
44. Podostemales
180. Podostemaceae (*Tristich.*)
- L. Fabanae
45. Fabales
181. Mimosaceae
182. Caesalpinaceae
183. Fabaceae (*Leguminosae*)
- M. Proteanae
46. Proteales
184. Proteaceae
- N. Myrtanae
47. Myrtales
185. Myrtaceae (*Heteropyxid.*)
186. Psiloxylaceae
187. Oliniaceae
188. Melastomataceae (*Meme-cyl.*)
189. Penaeaceae
190. Crypteroniaceae
191. Lythraceae
192. Sonneratiaceae
193. Punicaceae
194. Combretaceae
195. Onagraceae
196. Trapaceae
48. Haloragales
197. Haloragaceae
49. Rhizophorales
198. Rhizophoraceae
- O. Rutanae (*Gerani.*)
50. Rutilales

199. Rutaceae (*Flindersi.*,
Rhabdodendr.)
200. Cneoraceae
201. Surianaceae
202. Simaroubaceae (*Kirk.*)
203. Burseraceae
204. Meliaceae (*Aitoni.*,
Ptaeroxyl.)
51. Sapindales (*Leitneri.*)
205. Coriariaceae
206. Anacardiaceae (*Juli-*
ani., *Pistaci.*)
207. Leitneriaceae
208. Podoaceae
209. Sapindaceae (*Stylo-*
basidi.)
210. Hippocastanaceae
211. Aceraceae
212. Akaniaceae
213. Bretschneideraceae
214. Emblingiaceae
215. Meliosmaceae
216. Staphyleaceae
217. Sabiaceae
218. Connaraceae
219. Melianthaceae
52. Balsaminales
220. Balsaminaceae
53. Polygalales
221. Malpighiaceae
222. Trigoniaceae
223. Vochysiaceae
224. Polygalaceae (*Diclidan-*
ther., *Xanthophyll.*)
225. Krameriaceae
54. Geraniales
226. Zygophyllaceae
227. Nitrariaceae
228. Peganaceae
229. Balanitaceae
230. Erythroxylaceae
231. Houmiriaceae
232. Linaceae (*Hugoni.*)
233. Ctenolophonaceae
234. Ixonanthaceae
235. Lepidobotryaceae
236. Oxalidaceae (*Averrho.*)
237. Geraniaceae
238. Dirachmaceae
239. Ledocarpaceae
240. Vivianiaceae
241. Biebersteiniaceae
55. Tropaeolales
242. Tropaeolaceae
243. Limnanthaceae
- P. Santalanae
56. Celastrales
244. Celastraceae (*Goupi.*,
Hippocrate., *Siphono-*
dont., *Tripterygi.*)
245. Stackhousiaceae
246. Lophopyxidaceae
247. Cardiopteridaceae
248. Corynocarpaceae
57. Vitales
249. Vitaceae (*Lee.*)
58. Santalales
250. Olacaceae (*Octoknemat.*)
251. Opiliaceae
252. Loranthaceae
253. Misodendraceae
254. Eremolepidaceae
255. Santalaceae
256. Viscaceae
- Q. Balanophoranae
59. Balanophorales
257. Cynomoriaceae
258. Balanophoraceae
- R. Apianae (*Arali.*)
60. Pittosporales
259. Pittosporaceae
260. Tremandraceae
261. Byblidaceae
61. Apiales (*Arali.*)
262. Torricelliaceae
263. Araliaceae
264. Apiaceae
- S. Asteranae
62. Campanulales
265. Pentaphragmataceae
266. Campanulaceae (*Spheno-*
cle.)
267. Lobeliaceae
63. Asterales
268. Asteraceae (*Compositae*)
- T. Solananae
64. Solanales (*Polemoni.*)
269. Solanaceae (*Nolan.*)
270. Duckeodendraceae
271. Sclerophylacaceae
272. Goetzeaceae
273. Convolvulaceae (*Hum-*

- berti.*)
274. Cuscutaceae
275. Cobaeaceae
276. Polemoniaceae
65. Boraginales
277. Hydrophyllaceae
278. Ehretiaceae
279. Boraginaceae
280. Wellstediaceae
281. Lennoaceae
282. Hoplestigmataceae
- U. Cornanae
66. Fouquieriales
283. Fouquieriaceae
67. Ericales (*Diapensi.*)
284. Actinidiaceae (*Saurau.*)
285. Clethraceae
286. Cyrillaceae
287. Ericaceae
288. Empetraceae
289. Monotropaceae
290. Pyrolaceae
291. Epacridaceae
292. Roridulaceae
293. Diapensiaceae
68. Eucommiales
294. Eucommiaceae
69. Sarraceniales
295. Sarraceniaceae
70. Cornales
296. Garryaceae
297. Alangiaceae
298. Nyssaceae
299. Cornaceae
300. Aucubaceae
301. Corokiaceae
302. Davidiaceae
303. Helwingiaceae
304. Phellinaceae
305. Aquifoliaceae
306. Paracryphiaceae
307. Sphenostemonaceae
308. Symplocaceae
309. Anisophyllaceae
310. Icacinaceae
311. Escalloniaceae
312. Montiniaceae
313. Medusandraceae
314. Columelliaceae
315. Stylidiaceae (*Donati.*)
316. Alseuosmiaceae
317. Hydrangeaceae
318. Dialypetalanthaceae
319. Sambucaceae
320. Adoxaceae
321. Dulongiaceae
322. Tribelaceae
323. Eremosynaceae
324. Pterostemonaceae
325. Tetracarpaeaceae
71. Dipsacales
326. Caprifoliaceae
327. Viburnaceae
328. Valerianaceae
329. Triplostegiaceae
330. Dipsacaceae
331. Morinaceae
332. Calyceraceae
- V. Loasanae
72. Loasales
333. Loasaceae
- W. Gentiananae
73. Goodeniales
334. Goodeniaceae (*Brunoni.*)
74. Oleales
335. Oleaceae
75. Gentianales (*Rubi.*)
336. Loganiaceae (*Antoni., Potali., Spigeli., Strychn.*)
337. Rubiaceae (*Theligon.*)
338. Menyanthaceae
339. Gentianaceae
340. Apocynaceae
341. Asclepiadaceae
- X. Lamianae
76. Scrophulariales (*Plantagin.*)
342. Bignoniaceae
343. Myoporaceae
344. Gesneriaceae
345. Buddlejaceae
346. Scrophulariaceae (*Nelsoni., Orobanch.*)
347. Globulariaceae
348. Selaginaceae
349. Stilbaceae
350. Retziaceae
351. Plantaginaceae
352. Lentibulariaceae
353. Pedaliaceae
354. Trapellaceae

355. Martyniaceae
 356. Acanthaceae
 357. Thunbergiaceae
 358. Mendonciaceae
 359. Henriqueziaceae
 77. Hippuridales
 360. Hippuridaceae
 78. Hydrostachyales
 361. Hydrostachyaceae
 79. Lamiales (*Callitrich.*)
 362. Verbenaceae (*Phym.*)
 363. Callitrichaceae
 364. Lamiaceae (*Labiatae*)
 II. Monocotyledoneae (*Liliidae*)
 Y. Alismatanae
 80. Hydrocharitales
 365. Butomaceae
 366. Aponogetonaceae
 367. Hydrocharitaceae (*Halophil., Thalassi.*)
 81. Alismatales
 368. Alismataceae (*Limnocharit.*)
 82. Zosteriales (*Najad., Potamogeton.*)
 369. Scheuchzeriaceae
 370. Juncaginaceae (*Lilae.*)
 371. Najadaceae
 372. Potamogetonaceae (*Ruppi.*)
 373. Zosteraceae
 374. Posidoniaceae
 375. Cymodoceaceae
 376. Zannichelliaceae
 Z. Triuridanae
 83. Triuridales
 377. Triuridaceae
 AA. Aranae
 84. Arales
 378. Araceae
 379. Lemnaceae
 BB. Lilianae (*Typh.*)
 85. Dioscoreales
 380. Dioscoreaceae (*Stenomerid.*)
 381. Trichopodaceae
 382. Taccaceae
 383. Stemonaceae (*Croomi.*)
 384. Trilliaceae
 86. Asparagales (*Smilac.*)
 385. Philesiaceae
 386. Luzuriagaceae
 387. Geitonoplesiaceae
 388. Smilacaceae (*Ripogon.*)
 389. Petermanniaceae
 390. Convallariaceae
 391. Asparagaceae
 392. Ruscaceae
 393. Herreriaceae
 394. Dracaenaceae
 395. Nolinaceae
 396. Doryanthaceae
 397. Dasypogonaceae
 398. Hanguanaceae
 399. Xanthorrhoeaceae
 400. Agavaceae
 401. Hypoxidaceae
 402. Tecophilaeaceae
 403. Cyanastraceae
 404. Phormiaceae
 405. Dianellaceae
 406. Eriospermaceae
 407. Asteliaceae
 408. Aphyllanthaceae
 409. Anthericaceae
 410. Asphodelaceae (*Aloe.*)
 411. Hemerocallidaceae
 412. Funkiaceae
 413. Hyacinthaceae
 414. Alliaceae (*Agapanth., Gilliesi.*)
 415. Amaryllidaceae
 87. Hydatellales
 416. Hydatellaceae
 88. Liliales
 417. Colchicaceae
 418. Iridaceae
 419. Geosiridaceae
 420. Calochortaceae
 421. Tricyrtidaceae
 422. Astroemeraceae
 423. Liliaceae
 424. Melanthiaceae
 89. Burmanniales
 425. Burmanniaceae
 426. Thismiaceae
 427. Corsiaceae
 90. Orchidales
 428. Apostasiaceae
 429. Cyripediaceae
 430. Orchidaceae
 91. Velloziales

431. Velloziaceae
 92. Bromeliales
 432. Bromeliaceae
 93. Haemodorales
 433. Haemodoraceae (*Conostylid.*)
 94. Pontederiales
 434. Pontederiaceae
 95. Phylidrales
 435. Phylidraceae
 96. Typhales
 436. Sparganiaceae
 437. Typhaceae
 CC. Zingiberanae
 97. Zingiberales
 438. Lowiaceae
 439. Musaceae
 440. Heliconiaceae
 441. Strelitziaceae
 442. Zingiberaceae
 443. Costaceae
 444. Cannaceae
 445. Marantaceae
 DD. Commelinanae
 98. Commelinales
 446. Mayacaceae
 447. Commelinaceae (*Cartonemat.*)
 99. Eriocaulales
 448. Rapateace
 449. Xyridaceae
 450. Eriocaulaceae
 100. Juncales
 451. Thurniaceae
 452. Juncaceae
 101. Cyperales
 453. Cyperaceae
 102. Restionales
 454. Restionaceae (*Anarthi., Ecdiocolle.*)
 455. Centrolepidaceae
 103. Poales
 456. Flagellariaceae
 457. Joinvilleaceae
 458. Poaceae (*Gramineae*)
 EE. Arecanae
 104. Arecales
 459. Arecaceae (*Palmae*)
 105. Cyclanthales
 460. Cyclanthaceae
 106. Pandanales
 461. Pandanaceae

INDEX TO TAXA

- Acanthaceae, 356
 Aceraceae, 211
 Achariaceae, 95
 Achatocarpaceae, 40
 Actinidiaceae, 284
 Adoxaceae, 320
 Aegicerataceae, 136
 Aextoxicaceae, 84
 Agavaceae, 400
 Agapanthaceae, 414
 Agdestidaceae, 40
 Aitoniaceae, 204
 Aizoaceae, 45
 Akaniaceae, 212
 Alangiaceae, 297
 Alismataceae, 368
 Alismatales, 81
 Alismatanae, Y
 Alliaceae, 414
 Aloaceae, 410
 Alseuosmiaceae, 316
 Alstroemeriaceae, 422
 Altingiaceae, 144
 Amaranthaceae, 51
 Amaryllidaceae, 415
 Amborellaceae, 16
 Amygdalaceae, 178
 Anacardiaceae, 206
 Anarthiaceae, 454
 Ancistrocladaceae, 115
 Anisophyllaceae, 309
 Annonaceae, 1
 Annonales, 1
 Annonanae, A
 Antheriaceae, 409
 Antoniaceae, 336
 Aphyllanthaceae, 408
 Apiaceae, 264
 Apiales, 61
 Apocynaceae, 340
 Aponogetonaceae, 366
 Apostasiaceae, 428
 Aquifoliaceae, 305
 Araceae, 378
 Arales, 84
 Araliaceae, 263
 Araliales, 61

- Aralianae*, R
 Arecaceae, 459
 Arecales, 104
 Arecanae, EE
 Aranae, AA
 Aristolochiaceae, 5
 Aristolochiales, 2
 Asclepiadaceae, 341
 Asparagaceae, 391
 Asparagales, 86
 Asphodelaceae, 410
 Asteliaceae, 407
 Asteraceae, 268
 Asterales, 63
 Asteranae, S
Asteranthaceae, 124
 Atherospermataceae, 19
 Aucubaceae, 300
 Austrobaileyaceae, 17
Averrhoaceae, 236

 Balanitaceae, 229
 Balanopaceae, 151
 Balanopales, 35
 Balanophoraceae, 258
 Balanophorales, 59
 Balanophoranae, Q
 Balsaminaceae, 220
 Balsaminales, 52
 Barberyaceae, 73
Barclayaceae, 29
Barclayales, 17
Barringtoniaceae, 124
 Basellaceae, 41
 Bataceae, 108
Batales, 26
 Baueraceae, 159
 Begoniaceae, 97
 Berberidaceae, 36
Berberidales, 10
 Betulaceae, 150
 Biebersteiniaceae, 241
 Bignoniaceae, 342
 Bixaceae, 60
 Bombacaceae, 69
Bonnetiaceae, 125
 Boraginaceae, 279
 Boraginales, 65
 Brassicaceae, 104
 Bretschneideraceae, 213
 Bromeliaceae, 432
 Bromeliales, 92
 Brunelliaceae, 161
 Bruniaceae, 164
Brunoniaceae, 334
 Buddlejaceae, 345
 Burmanniaceae, 425
 Burmanniales, 89
 Burseraceae, 203
 Butomaceae, 365
 Buxaceae, 156
 Buxales, 39
 Byblidaceae, 261
Byttneriaceae, 57

 Cabombaceae, 27
 Cactaceae, 47
 Caesalpiniaceae, 182
 Callitrichaceae, 363
Callitrichales, 79
 Calochortaceae, 420
 Calycanthaceae, 21
 Calyceraceae, 332
 Campanulaceae, 266
 Campanulales, 62
 Canellaceae, 4
 Cannabaceae, 74
 Cannaceae, 444
 Capparaceae, 103
 Capparales, 26
 Caprifoliaceae, 326
 Cardiopteridaceae, 247
 Caricaceae, 99
Cartonemataceae, 447
 Caryocaraceae, 119
 Caryophyllaceae, 53
 Caryophyllales, 12
 Caryophyllanae, D
 Casuarinaceae, 155
 Casuarinales, 38
 Cecropiaceae, 72
 Celastraceae, 244
 Celastrales, 56
 Centrolepidaceae, 455
 Cephalotaceae, 167
 Ceratophyllaceae, 28
 Cercidiphyllaceae, 143
Cercidiphyllales, 32
 Chenopodiaceae, 50
Chenopodiales, 12
Chenopodianaes, D
 Chloranthaceae, 13

- Chrysobalanaceae, 179
 Circaeasteriaceae, 34
 Cistaceae, 62
Cleomaceae, 103
 Clethraceae, 285
 Clusiaceae, 126
 Cneoraceae, 200
 Cobaeaceae, 275
 Cochlospermaceae, 61
 Colchicaceae, 417
 Columelliaceae, 314
 Combretaceae, 194
 Commelinaceae, 447
 Commelinales, 98
 Commelinanae, DD
 Connaraceae, 218
Conostylidaceae, 433
 Convallariaceae, 390
 Convolvulaceae, 273
 Coriariaceae, 205
 Coridaceae, 139
 Cornaceae, 299
 Cornales, 70
 Cornanae, U
 Corokiaceae, 301
 Corsiaceae, 427
 Corylaceae, 149
 Corynocarpaceae, 248
 Costaceae, 443
 Crassulaceae, 166
Croomiaceae, 383
 Crossosomataceae, 174
Cruciferae, 104
 Crypteroniaceae, 190
 Ctenolophonaceae, 233
 Cucurbitaceae, 98
 Cunoniaceae, 158
 Cunoniales, 40
 Cuscutaceae, 274
 Cyanastraceae, 403
 Cyclanthaceae, 460
 Cyclanthales, 105
 Cymodoceaceae, 375
 Cynomoriaceae, 257
 Cyperaceae, 453
 Cyperales, 101
 Cypripediaceae, 429
 Cyrillaceae, 286
Cytinaceae, 6
 Daphniphyllaceae, 157
Daphniphyllales, 39
 Dasypogonaceae, 397
 Datisceae, 96
 Davidiaceae, 302
 Davidsoniaceae, 162
 Degeneriaceae, 9
 Dialypetalanthaceae, 318
 Dianellaceae, 405
 Diapensiaceae, 293
Diapensiales, 67
 Dichapetalaceae, 85
Diclidantheraceae, 224
 Dicotyledonae, I
 Didiereaceae, 46
 Didymelaceae, 86
Didymelales, 22
Diegodendraceae, 121
 Dilleniaceae, 56
 Dilleniales, 15
Dillenanae, F
 Dioncophyllaceae, 116
 Dioscoreaceae, 380
 Dioscoreales, 85
 Dipentodontaceae, 89
 Dipsacaceae, 330
 Dipsacales, 71
 Dipterocarpaceae, 67
 Dirachmaceae, 238
Donatiaceae, 315
 Doryanthaceae, 396
 Dracaenaceae, 394
 Droseraceae, 128
 Droserales, 29
 Duceodendraceae, 270
 Dulongiaceae, 321
Dysphaniaceae, 50
 Ebenaceae, 131
 Ebenales, 30
Ecdiocolleaceae, 454
 Ehretiaceae, 278
 Elaeagnaceae, 77
 Elaeagnales, 19
 Elaeocarpaceae, 58
 Elatinaceae, 127
 Emblingiaceae, 214
 Empetraceae, 288
 Epacridaceae, 291
 Eremolepidaceae, 254
 Eremosynaceae, 323
 Ericaceae, 287

- Ericales, 67
 Eriocaulaceae, 450
 Eriocaulales, 99
 Eriospermaceae, 406
 Erythroxylaceae, 230
 Escalloniaceae, 311
 Eucommiaceae, 294
 Eucommiales, 68
 Eucryphiaceae, 163
 Euphorbiaceae, 81
 Euphorbiales, 22
 Eupomatiaceae, 3
 Eupteleaceae, 142
Eupteleales, 32

 Fabaceae, 183
 Fabales, 45
 Fabanae, L
 Fagaceae, 148
 Fagales, 34
 Flacourtiaceae, 87
 Flacourtiaceae, 87
Flindersiaceae, 199
Foetidiaceae, 124
 Flagellariaceae, 456
 Fouquieriaceae, 283
 Fouquieriales, 66
 Francoaceae, 169
 Frankeniaceae, 102
 Fumariaceae, 39
 Funkiaceae, 412

 Garryaceae, 296
 Geissolomataceae, 147
 Geitonoplesiaceae, 387
 Gentianaceae, 339
 Gentianales, 75
 Gentiananae, W
 Geosiridaceae, 419
 Geraniaceae, 237
 Geraniales, 54
Geraniana, O
 Gesneriaceae, 344
Gilliesiaceae, 414
Glaucidiaceae, 36
 Globulariaceae, 347
 Goetzeaceae, 272
 Gomortegaceae, 20
 Goodeniaceae, 334
 Goodeniales, 73
 Goupiaceae, 244

Gramineae, 458
 Grossulariaceae, 160
 Greyiaceae, 172
 Grubbiaceae, 165
 Gunneraceae, 173
 Gunnerales, 42
Guttiferae, 126
Gyrocarpaceae, 23
 Gyrostemonaceae, 107

 Haemodoraceae, 433
 Haemodorales, 93
Halophilaceae, 367
 Halophytaceae, 49
 Haloragaceae, 197
 Haloragales, 48
 Hamamelidaceae, 144
 Hamamelidales, 33
Hamamelidanae, J
 Hanguanaceae, 398
 Hectorellaceae, 48
 Heliconiaceae, 440
 Helwingiaceae, 303
 Hemerocallidaceae, 411
 Henriqueziaceae, 359
 Hernandiaceae, 23
 Herreriaceae, 393
Heteropyxidaceae, 185
 Himantandraceae, 10
 Hippocastanaceae, 210
Hippocrateaceae, 244
 Hippuridaceae, 360
 Hippuridales, 77
 Hoplestigmataceae, 282
 Houmiriaceae, 231
 Huaceae, 65
Humbertiaceae, 273
 Hyacinthaceae, 413
 Hydatellaceae, 416
 Hydatellales, 87
 Hydnoraceae, 7
 Hydrangeaceae, 317
Hydrastidaceae, 35
 Hydrocharitaceae, 367
 Hydrocharitales, 80
 Hydrophyllaceae, 277
 Hydrostachyaceae, 361
 Hydrostachyales, 78
Hymenocardiaceae, 81
Hypecoaceae, 39
Hypericaceae, 126

- Hypoxidaceae, 401
 Icacinaceae, 310
Idiospermaceae, 21
Illecebraceae, 53
 Illiciaceae, 14
 Illiciales, 5
 Iridaceae, 418
 Iteaceae, 168
 Ixonanthaceae, 234

 Joinvilleaceae, 457
 Juglandaceae, 153
 Juglandales, 36
Julianiaceae, 206
 Juncaceae, 452
 Juncaginaceae, 370
 Juncales, 100

 Kingdoniaceae, 33
Kirkaceae, 202
Koerberliniaceae, 103
 Krameriaceae, 225

Labiatae, 364
Lacistemaceae, 87
 Lactoridaceae, 12
 Lamiaceae, 364
 Lamiales, 79
 Lamianae, X
 Lardizabalaceae, 30
 Lauraceae, 22
 Laurales, 6
 Lecythidaceae, 124
Lecythidales, 28
 Ledocarpaceae, 239
Leeaceae, 249
Leguminosae, 183
 Leitneriaceae, 207
Leitneriales, 51
 Lemnaceae, 379
 Lernoaceae, 281
 Lentibulariaceae, 352
Leonticaceae, 36
 Lepidobotryaceae, 235
 Lepuropetalaceae, 129
Lilaeaceae, 370
 Liliaceae, 423
 Liliales, 88
 Lilianae, BB
Liliidae, II

 Limnanthaceae, 243
Limnocharitaceae, 368
 Limoniaceae, 78
 Linaceae, 232
 Lissocarpaceae, 134
 Loasaceae, 333
 Loasales, 72
 Loasanae, V
 Lobeliaceae, 267
 Loganiaceae, 336
 Lophopyxidaceae, 246
 Loranthaceae, 252
 Lowiaceae, 438
 Luzuriagaceae, 386
 Lythraceae, 191

 Magnoliaceae, 11
 Magnoliales, 4
 Magnolianae, A
Magnoliidae, I
 Malaceae, 177
 Malesherbiaceae, 94
 Malpighiaceae, 221
 Malvaceae, 68
 Malvales, 16
 Malvanae, F
 Marantaceae, 445
 Marcgraviaceae, 113
 Martyniaceae, 355
 Mayacaceae, 446
 Medusagynaceae, 118
 Medusandraceae, 313
 Melanthiaceae, 424
 Melastomataceae, 188
 Meliaceae, 204
 Melianthaceae, 219
 Meliosmaceae, 215
Memecylaceae, 188
 Mendonciaceae, 358
 Menispermaceae, 32
 Menyanthaceae, 338
Mesembryanthemaceae, 45
 Mimosaceae, 181
 Misodendraceae, 253
Mitrastemonaceae, 6
 Molluginaceae, 52
 Monimiaceae, 19
 Monocotyledonae, II
 Monotropaceae, 289
 Montiniaceae, 312
 Moraceae, 71

- Morinaceae, 331
 Moringaceae, 109
 Musaceae, 439
 Myoporaceae, 343
 Myricaceae, 154
 Myricales, 37
 Myristicaceae, 2
 Myrothamnaceae, 146
 Myrsinaceae, 135
 Myrtaceae, 185
 Myrtales, 47
 Myrtanae, N
- Najadaceae, 371
Najadales, 82
 Nandinaceae, 37
Napoleonaceae, 124
Nelsoniaceae, 346
 Nelumbonaceae, 24
 Nelumbonales, 7
 Nepenthaceae, 117
Nepenthales, 28
 Neuradaceae, 176
 Nitrariaceae, 227
Nolanaceae, 269
 Nolinaceae, 395
Nothofagaceae, 148
 Nyctaginaceae, 44
 Nymphaeaceae, 29
 Nymphaeales, 9
 Nymphaeanae, B
 Nyssaceae, 298
- Ochnaceae, 121
Octoknemataceae, 250
 Olacaceae, 250
 Oleaceae, 335
 Oleales, 74
 Oliniaceae, 187
 Onagraceae, 195
 Oncothecaceae, 122
 Opiliaceae, 251
 Orchidaceae, 430
 Orchidales, 90
Orobanchaceae, 346
 Oxalidaceae, 236
- Paeoniaceae, 55
 Paeoniales, 14
Palmae, 459
 Pandaceae, 83
- Pandanaceae, 461
 Pandanales, 106
 Papaveraceae, 38
 Papaverales, 11
 Paracryphiaceae, 306
 Parnassiaceae, 130
 Passifloraceae, 88
 Pedaliaceae, 353
 Peganaceae, 228
Pellicieraceae, 125
 Penaeaceae, 189
Penadiplandraceae, 103
 Pentaphragmataceae, 265
 Pentaphylacaceae, 112
Peperomiaceae, 26
 Peridiscaceae, 90
 Petermanniaceae, 389
 Phellinaceae, 304
 Philesiaceae, 385
 Philydraceae, 435
 Philydrales, 95
 Phormiaceae, 404
Phrymaceae, 362
 Phytolaccaceae, 40
Picrodendraceae, 81
 Piperaceae, 26
 Piperales, 8
Pistaciaceae, 206
 Pittosporaceae, 259
 Pittosporales, 60
 Plagiopteraceae, 59
 Plantaginaceae, 351
Plantaginales, 76
 Platanaceae, 145
 Plumbaginaceae, 79
 Plumbaginales, 20
 Poaceae, 458
 Poales, 103
 Podoaceae, 208
Podophyllaceae, 36
 Podostemaceae, 180
 Podostemales, 44
 Podostemanae, K
 Polemoniaceae, 276
Polemoniales, 64
 Polygalaceae, 224
 Polygalales, 53
 Polygonaceae, 54
 Polygonales, 13
 Polygonanae, E
Pomaceae, 177

- Pontederiaceae, 434
 Pontederiales, 94
 Portulacaceae, 42
 Posidoniaceae, 374
Potaliaceae, 336
 Potamogetonaceae, 372
Potamogetonales, 82
 Primulaceae, 138
 Primulales, 31
 Primulanae, I
 Proteaceae, 184
 Proteales, 46
 Proteanae, M
 Psiloxylaceae, 186
Ptaeroxylaceae, 204
 Pterostemonaceae, 324
 Punicaceae, 193
 Pyrolaceae, 290

 Quinaceae, 114

 Rafflesiaceae, 6
 Rafflesiales, 3
Rafflesianae, A
 Ranunculaceae, 35
 Ranunculales, 10
 Ranunculanae, C
 Rapateaceae, 448
 Resedaceae, 106
 Restionaceae, 454
 Restionales, 102
 Retziaceae, 350
Rhabdodendraceae, 199
 Rhamnaceae, 76
 Rhamnales, 18
 Rhizophoraceae, 198
 Rhizophorales, 49
Rhodoleiaceae, 144
 Rhoiptelaceae, 152
Ribesiaceae, 160
Ripogonaceae, 388
 Roridulaceae, 292
 Rosaceae, 175
 Rosales, 43
 Rosanae, J
 Rubiaceae, 337
Rubiales, 75
Ruppiaceae, 372
 Ruscaceae, 392
 Rutaceae, 199
 Rutales, 50

 Rutanae, O

 Sabiaceae, 217
 Salicaceae, 100
 Salicales, 24
 Salvadoraceae, 110
 Salvadorales, 27
 Sambucaceae, 319
 Santalaceae, 255
 Santalales, 58
 Santalanae, P
 Sapindaceae, 209
 Sapindales, 51
 Sapotaceae, 132
 Sarcolaenaceae, 64
 Sargentodoxaceae, 31
 Sarraceniaceae, 295
 Sarraceniales, 69
Sauraiaceae, 284
 Saururaceae, 25
Sauvagesiaceae, 121
 Saxifragaceae, 170
 Saxifragales, 41
 Scheuchzeriaceae, 369
 Schisandraceae, 15
 Sclerophylacaceae, 271
 Scrophulariaceae, 346
 Scrophulariales, 76
 Scyphostegiaceae, 91
 Scytlopelalaceae, 123
 Selaginaceae, 348
 Simaroubaceae, 202
 Simmondsiaceae, 82
Siparunaceae, 19
Siphonodontaceae, 244
 Smilacaceae, 388
 Solanaceae, 269
 Solanales, 64
 Solananae, T
 Somneratiaceae, 192
 Sparganiaceae, 436
 Sphaerosepalaceae, 63
Sphenocleaceae, 266
 Sphenostemonaceae, 307
Spigeliaceae, 336
 Stachyuraceae, 111
 Stackhousiaceae, 245
 Staphyleaceae, 216
 Stegnospermataceae, 43
 Stemonaceae, 383
Stenomeridaceae, 380

- Sterculiaceae, 57
 Stilbaceae, 349
 Strasburgeriaceae, 120
 Strelitziaceae, 441
Strychnaceae, 336
 Stylidiaceae, 315
Stylobasiaceae, 209
 Styracaceae, 133
 Surianaceae, 201
 Symplocaceae, 308
- Taccaceae, 382
 Tamaricaceae, 101
 Tamaricales, 25
 Tecophilaeaceae, 402
Ternstroemiaceae, 125
 Tetracarpaeaceae, 325
 Tetracentraceae, 141
Tetragoniaceae, 45
Tetrameristaceae, 125
Thalassiaceae, 367
 Theaceae, 125
 Theales, 28
 Theanae, H
Theligonaceae, 337
 Theophrastaceae, 137
 Thunbergiaceae, 357
 Thymelaeaceae, 80
 Thymelaeales, 21
 Tiliaceae, 66
 Toricelliaceae, 262
 Tovariaceae, 105
 Trapaceae, 196
 Trapellaceae, 354
 Tremandraceae, 260
 Tribelaceae, 322
 Trichopodaceae, 381
 Trigoniaceae, 222
 Trimeniaceae, 18
 Triplostegiaceae, 329
Tripterygiaceae, 244
 Thismiaceae, 426
 Thurniaceae, 451
 Tricyrtidaceae, 421
 Trilliaceae, 384
Tristichaceae, 180
 Triuridaceae, 377
 Triuridales, 83
 Triuridanae, Z
 Trochodendraceae, 140
 Trochodendrales, 32
- Tropaeolaceae, 242
 Tropaeolales, 55
 Turneraceae, 93
 Typhaceae, 437
 Typhales, 96
Typhanae, BB
- Uapaceae*, 81
 Ulmaceae, 70
Umbelliferae, 264
 Urticaceae, 75
 Urticales, 17
- Vahliaceae, 171
 Valerianaceae, 328
 Velloziaceae, 431
 Velloziales, 91
 Verbenaceae, 362
 Viburnaceae, 327
 Violaceae, 92
 Violales, 23
 Violanae, G
 Viscaceae, 256
 Vitaceae, 249
 Vitales, 57
 Vivianiaceae, 240
 Vochysiaceae, 223
- Wellstediaceae, 280
 Winteraceae, 8
- Xanthophyllaceae*, 224
 Xanthorrhoeaceae, 399
 Xyridaceae, 449
- Zarnichelliaceae, 376
 Zingiberaceae, 442
 Zingiberales, 97
 Zingiberanae, CC
 Zosteraceae, 373
 Zosteriales, 82
 Zygophyllaceae, 226

APPENDIX III

The Rouleau System of Angiosperm Classification

Magnoliopsida

- I. Magnoliidae
 - A. Magnolianae
 - 1. Magnoliales
 - 1. Magnoliaceae
 - 2. Degeneriaceae
 - 3. Himantandraceae
 - 4. Eupomatiaceae
 - 5. Annonaceae
 - 6. Canellaceae
 - 7. Myristicaceae
 - 8. Winteraceae
 - 2. Laurales
 - 9. Austrobaileyaceae
 - 10. Amborellaceae
 - 11. Trimeniaceae
 - 12. Sphenostemonaceae
 - 13. Monimiaceae
 - 14. Siparunaceae
 - 15. Atherospermataceae
 - 16. Gomortegaceae
 - 17. Hernandiaceae
 - 18. Chloranthaceae
 - 19. Lactoridaceae
 - 20. Calycanthaceae
 - 21. Idiospermaceae
 - 22. Lauraceae
 - 23. Gyrocarpaceae
 - 3. Piperales
 - 24. Saururaceae
 - 25. Piperaceae
 - 26. Peperomiaceae
 - 4. Aristolochiales
 - 27. Aristolochiaceae
 - B. Rafflesianae
 - 5. Rafflesiales
 - 28. Rafflesiaceae
 - 29. Hydnoraceae
 - C. Nymphaeanae
 - 6. Nymphaeales
 - 30. Cabombaceae
 - 31. Euryalaceae
 - 32. Nymphaeaceae
 - 33. Barclayaceae
 - 34. Ceratophyllaceae
- II. Ranunculidae
 - D. Ranunculanae
 - 7. Illiciales
 - 35. Illiciaceae
 - 36. Schisandraceae
 - 8. Nelumbonales
 - 37. Nelumbonaceae
 - 9. Ranunculales
 - 38. Lardizabalaceae
 - 39. Sargentodoxaceae
 - 40. Menispermaceae
 - 41. Ranunculaceae
 - 42. Kingdoniaceae
 - 43. Glaucidiaceae
 - 44. Hydrastidaceae
 - 45. Circaeasteraceae
 - 46. Podophyllaceae
 - 47. Leonticaceae
 - 48. Nandinaceae
 - 49. Berberidaceae
 - 10. Papaverales
 - 50. Papaveraceae
 - 51. Pteridophyllaceae
 - 52. Hypecoaceae
 - 53. Fumariaceae
 - 11. Sarraceniales
 - 54. Sarraceniaceae
- III. Hamamelididae
 - E. Hamamelidanae
 - 12. Trochodendrales
 - 55. Trochodendraceae
 - 56. Tetracentraceae
 - 13. Cercidiphyllales
 - 57. Cercidiphyllaceae
 - 14. Eupteleales
 - 58. Eupteleaceae
 - 15. Didymelales
 - 59. Didymelaceae
 - 16. Hamamelidales
 - 60. Hamamelidaceae
 - 61. Rhodoleiaceae
 - 62. Altingiaceae
 - 63. Platanaceae
 - 64. Myrothamnaceae
 - 17. Eucommiales
 - 65. Eucommiaceae

18. Urticales
 66. Ulmaceae
 67. Celtidaceae
 68. Moraceae
 69. Cannabaceae
 70. Urticaceae
19. Barbeyales
 71. Barbeyaceae
20. Casuarinales
 72. Casuarinaceae
21. Fagales
 73. Fagaceae
22. Betulales
 74. Betulaceae
 75. Carpinaceae
 76. Corylaceae
23. Balanopales
 77. Balanopaceae
24. Myricales
 78. Myricaceae
- F. Juglandanae
 25. Juglandales
 79. Rhoipteleaceae
 80. Juglandaceae
26. Leitneriales
 81. Leitneriaceae
- IV. Caryophyllidae
 G. Caryophyllanae
 27. Caryophyllales
 82. Phytolaccaceae
 83. Achatocarpaceae
 84. Agdestidaceae
 85. Barbeuiaceae
 86. Stegnospermataceae
 87. Gyrostemaceae
 88. Bataceae
 89. Nyctaginaceae
 90. Molluginaceae
 91. Aizoaceae
 92. Tetragoniaceae
 93. Cactaceae
 94. Portulacaceae
 95. Basellaceae
 96. Didiereaceae
 97. Halophytaceae
 98. Hectorellaceae
 99. Caryophyllaceae
 100. Illecebraceae
 101. Amaranthaceae
 102. Dysphaniaceae
 103. Chenopodiaceae
28. Polygonales
 104. Polygonaceae
- H. Plumbaginanae
 29. Plumbaginales
 105. Plumbaginaceae
 106. Aegialitidaceae
 107. Limoniaceae
30. Theligonales
 108. Theligonaceae
- V. Dilleniidae
 I. Dilleniaceae
 31. Dilleniiales
 109. Dilleniaceae
 110. Crossosomataceae
32. Paeoniales
 111. Paeoniaceae
33. Theales
 112. Ochnaceae
 113. Lophiraceae
 114. Dipterocarpaceae
 115. Strasburgeriaceae
 116. Ancistrocladaceae
 117. Dioncophyllaceae
 118. Diegodendraceae
 119. Theaceae
 120. Sladeniaceae
 121. Marcgraviaceae
 122. Pentaphragmaceae
 123. Tetrameristaceae
 124. Caryocaraceae
 125. Asteropeiaceae
 126. Pelliceriaceae
 127. Quiinaceae
 128. Medusagynaceae
 129. Oncothecaceae
 130. Bonnetiaceae
 131. Clusiaceae (*Guttiferae*)
 132. Hypericaceae
 133. Elatinaceae
34. Violales
 134. Flacourtiaceae
 135. Neumanniaceae
 136. Lacistemataceae
 137. Stachyuraceae
 138. Peridiscaceae
 139. Violaceae
 140. Bixaceae
 141. Cochlospermaceae
 142. Cistaceae
 143. Scyphostegiaceae
35. Passiflorales

144. Passifloraceae
 145. Turneraceae
 146. Malesherbiaceae
 147. Achariaceae
 148. Caricaceae
 36. Cucurbitales
 149. Curcubitaceae
 37. Begoniales
 150. Datisceae
 151. Tetramelaceae
 152. Begoniaceae
 38. Capparales
 153. Capparaceae
 154. Cleomaceae
 155. Koeberliniaceae
 156. Pentadiplandraceae
 157. Canotiaceae
 158. Tovariaceae
 159. Moringaceae
 160. Brassicaceae (*Cruciferae*)
 161. Resedaceae
 162. Emblingiaceae
 39. Tamaricales
 163. Tamaricaceae
 164. Fouquieriaceae
 165. Frankeniaceae
 40. Salicales
 166. Salicaceae
 167. Populaceae
 J. Ericanae
 41. Ericales
 168. Saurauiceae
 169. Actinidiaceae
 170. Clethraceae
 171. Ericaceae
 172. Vacciniaceae
 173. Epacridaceae
 174. Pyrolaceae
 175. Monotropaceae
 176. Cyrillaceae
 177. Empetraceae
 178. Grubbiaceae
 42. Diapensiales
 179. Diapensiaceae
 43. Ebenales
 180. Styracaceae
 181. Symplocaceae
 182. Lissocarpaceae
 183. Ebenaceae
 184. Sapotaceae
 185. Sarcospermataceae
 186. Boerlagellaceae
 44. Primulales
 187. Myrsinaceae
 188. Theophrastaceae
 189. Primulaceae
 190. Coridaceae
 K. Malvanae
 45. Malvales
 191. Elaeocarpaceae
 192. Tiliaceae
 193. Scytopetalaceae
 194. Sarcolaenaceae
 195. Sphaerosepalaceae (*Rhopalocarp.*)
 196. Sterculiaceae
 197. Bombacaceae
 198. Malvaceae
 199. Huaceae
 46. Euphorbiales
 200. Buxaceae
 201. Stylocerataceae
 202. Simmondsiaceae
 203. Daphniphyllaceae
 204. Euphorbiaceae
 205. Androstachydaceae
 206. Bischofiaceae
 207. Hymenocardiaceae
 208. Peraceae
 209. Dichapetalaceae
 210. Pandaceae
 211. Picrodendraceae
 47. Thymelaeales
 212. Thymelaeaceae
 VI. Rosidae
 L. Rosanae
 48. Saxifragales
 213. Cunoniaceae
 214. Baueraceae
 215. Davidsoniaceae
 216. Eucryphiaceae
 217. Paracryphiaceae
 218. Crypteroniaceae
 219. Brunelliaceae
 220. Escalloniaceae
 221. Tribelaceae
 222. Tetracarpaeaceae
 223. Iteaceae
 224. Brexiaceae
 225. Dulongiaceae (*Phyllonom.*)
 226. Pterostemonaceae

227. Grossulariaceae
 228. Hydrangeaceae
 229. Philadelphaceae
 230. Montiniaceae
 231. Roridulaceae
 232. Pittosporaceae
 233. Byblidaceae
 234. Bruniaceae
 235. Penthoraceae
 236. Crassulaceae
 237. Cephalotaceae
 238. Saxifragaceae
 239. Vahliaceae
 240. Francoaceae
 241. Eremosynaceae
 242. Parnassiaceae
 243. Lepuropetalaceae
 49. Rosales
 244. Rosaceae
 245. Chrysobalanaceae
 246. Neuradaceae
 50. Fabales
 247. Mimosaceae
 248. Caesalpinaceae
 249. Fabaceae (*Leguminosae*,
Papilion.)
 51. Connarales
 250. Connaraceae
 52. Nepenthales
 251. Droseraceae
 252. Nepenthaceae
 53. Podostemales
 253. Podostemaceae
 M. Myrtales
 54. Myrtales
 254. Lythraceae
 255. Sonneratiaceae
 256. Punicaceae
 257. Rhizophoraceae
 258. Anisophylleaceae
 259. Combretaceae
 260. Lecythidaceae
 261. Asteranthaceae
 262. Barringtoniaceae
 263. Napoleonaeaceae
 264. Foetidiaceae
 265. Myrtaceae
 266. Heteropyxidaceae
 267. Psiloxylaceae
 268. Melastomataceae
 269. Memecylaceae
 270. Oliniaceae
 271. Penaeaceae
 272. Onagraceae
 273. Trapaceae
 55. Hippuridales
 274. Haloragidaceae
 275. Myriophyllaceae
 276. Gunneraceae
 277. Hippuridaceae
 N. Rutanae
 56. Rurales
 278. Anacardiaceae
 279. Uapacaceae
 280. Pistaciaceae
 281. Blepharocaryaceae
 282. Julianiaceae
 283. Podoaceae
 284. Burseraceae
 285. Simaroubaceae
 286. Surianaceae
 287. Stylobasiaceae
 288. Rutaceae
 289. Rhabdodendraceae
 290. Cneoraceae
 291. Flindersiaceae
 292. Ptaeroxylaceae
 293. Meliaceae
 294. Kirkiaceae
 295. Aitoniaceae
 296. Coriariaceae
 57. Sapindales
 297. Staphyleaceae
 298. Aceraceae
 299. Sapindaceae
 300. Akaniaceae
 301. Hippocastanaceae
 302. Bretschneideraceae
 303. Melianthaceae
 304. Greyiaceae
 305. Sabiaceae
 306. Physenaceae
 307. Meliosmaceae
 58. Geraniales
 308. Hugoniaceae
 309. Linaceae
 310. Ixonanthaceae
 311. Houmiriaceae
 312. Erythroxylaceae
 313. Lepidobotryaceae
 314. Malpighiaceae
 315. Ctenolophonaceae

316. Nitrariaceae
 317. Zygophyllaceae
 318. Balanitaceae
 319. Peganaceae
 320. Oxalidaceae
 321. Averrhoaceae
 322. Hypseocharitaceae
 323. Ledocarpaceae
 324. Geraniaceae
 325. Dirachmaceae
 326. Vivianiaceae
 327. Tropaeolaceae
 328. Biebersteiniaceae
 329. Balsaminaceae
 330. Limnanthaceae
 59. Polygalales
 331. Trigoniaceae
 332. Vochysiaceae
 333. Polygalaceae
 334. Xanthophyllaceae
 335. Krameriaceae
 336. Tremandraceae
 O. Apianae (*Arali.*)
 60. Cornales
 337. Cornaceae
 338. Aucubaceae
 339. Curtisiaceae
 340. Griselinaceae
 341. Melanophyllaceae
 342. Garryaceae
 343. Davidiaceae
 344. Nyssaceae
 345. Alangiaceae
 346. Mastixiaceae
 347. Helwingiaceae
 348. Toricelliaceae
 61. Apiales (*Arali.*)
 349. Araliaceae
 350. Hydrocotylaceae
 351. Apiaceae (*Umbelliferae*)
 P. Celastraneae
 62. Celastrales
 352. Aquifoliaceae
 353. Phellineaceae
 354. Icacinaceae
 355. Stilaginaceae
 356. Salvadoraceae
 357. Celastraceae
 358. Lophopyxidaceae
 359. Hippocrateaceae
 360. Siphonodontaceae
 361. Stackhousiaceae
 362. Geissolomataceae
 363. Goupiaceae
 364. Corynocarpaceae
 365. Aextoxicaceae
 63. Rhamnales
 366. Rhamnaceae
 367. Vitaceae
 368. Leeaceae
 64. Oleales
 369. Oleaceae
 65. Santalales
 370. Olacaceae
 371. Aptandraceae
 372. Schoepfiaceae
 373. Opiliaceae
 374. Octoknemataceae
 375. Erythropalaceae
 376. Cardiopterygaceae
 377. Santalaceae
 378. Dipentodontaceae
 379. Medusandraceae
 380. Misodendraceae
 381. Loranthaceae
 382. Viscaceae
 383. Eremolepidaceae
 66. Balanophorales
 384. Cynomoriaceae
 385. Balanophoraceae
 Q. Proteanae
 67. Elaeagnales
 386. Elaeagnaceae
 68. Proteales
 387. Proteaceae
 VII. Asteridae
 R. Gentiananae
 69. Dipsacales
 388. Caprifoliaceae
 389. Carlemanniaceae
 390. Sambucaceae
 391. Alseuosmiaceae
 392. Adoxaceae
 393. Valerianaceae
 394. Dipsacaceae
 395. Morinaceae
 396. Triplostegiaceae
 70. Gentianales
 397. Desfontainiaceae
 398. Loganiaceae
 399. Spigeliaceae
 400. Strychnaceae

401. Antoniaceae
 402. Potaliaceae
 403. Plocospermataceae
 404. Apocynaceae
 405. Periplocaceae
 406. Asclepiadaceae
 407. Gentianaceae
 408. Menyanthaceae
 409. Dialypetalanthaceae
 410. Rubiaceae
 411. Naucleaceae
 412. Henriqueziaceae
- S. Lamianae
71. Polemoniales
 413. Polemoniaceae
 414. Cobaeaceae
 415. Convolvulaceae
 416. Humbertiaceae
 417. Cuscutaceae
72. Boraginales
 418. Hydrophyllaceae
 419. Boraginaceae
 420. Ehretiaceae
 421. Wellstediaceae
 422. Lennoaceae
 423. Hoplestigmataceae
73. Loasales
 424. Loasaceae
74. Scrophulariales
 425. Solanaceae
 426. Goetzeaceae
 427. Nolanaceae
 428. Duckeodendraceae
 429. Buddlejaceae
 430. Retziaceae
 431. Scrophulariaceae
 432. Ellisiophyllaceae
 433. Bignoniaceae
 434. Pedaliaceae
 435. Trapellaceae
 436. Martyniaceae
 437. Gesneriaceae
 438. Columelliaceae
 439. Orobanchaceae
 440. Lentibulariaceae
 441. Myoporaceae
 442. Globulariaceae
 443. Acanthaceae
 444. Mendonciaceae
 445. Thunbergiaceae
 446. Plantaginaceae
447. Hydrostachydaceae
75. Lamiales
 448. Verbenaceae
 449. Avicenniaceae
 450. Symphoremataceae
 451. Dicrostyliaceae
 452. Plagiopteraceae
 453. Stilbaceae
 454. Lamiaceae
 455. Tetrachondraceae
 456. Phrymaceae
 457. Callitrichaceae
76. Campanulales
 458. Campanulaceae
 459. Pentaphragmataceae
 460. Lobeliaceae
 461. Sphenocleaceae
 462. Donatiaceae
 463. Stylidiaceae
77. Goodeniales
 464. Goodeniaceae
 465. Brunoniaceae
78. Calycerales
 466. Calyceraceae
- T. Asteranae
79. Asterales
 467. Asteraceae (*Compositae*)
- LILIOPSIDA
- VIII. Alismatidae
- U. Alismatanae
80. Alismatales
 468. Butomaceae
 469. Limnocharitaceae
 470. Alismataceae
81. Hydrocharitales
 471. Hydrocharitaceae
 472. Elodeaceae
82. Najadales
 473. Scheuchzeriaceae
 474. Juncaginaceae
 475. Lilaeaceae
 476. Aponogetonaceae
 477. Zosteraceae
 478. Posidoniaceae
 479. Potamogetonaceae
 480. Ruppiaceae
 481. Zannichelliaceae
 482. Cymodoceaceae
 483. Najadaceae

- IX. Liliidae
 V. Triuridanae
 83. Triuridales
 484. Triuridaceae
 W. Lilianae
 84. Liliales (*Smilac.*)
 485. Liliaceae
 486. Trilliaceae
 487. Petrosaviaceae
 488. Xanthorrhoeaceae
 489. Aphyllanthaceae
 490. Alliaceae
 491. Agavaceae
 492. Amaryllidaceae
 493. Alstroemeriaceae
 494. Haemodoraceae
 495. Hypoxidaceae
 496. Velloziaceae
 497. Petermanniaceae
 498. Philesiaceae
 499. Tecophilaeaceae
 500. Cyanastraceae
 501. Asparagaceae
 502. Ruscaceae
 503. Smilacaceae
 504. Stemonaceae
 505. Croomiaceae
 506. Dioscoreaceae
 507. Trichopodaceae
 508. Taccaceae
 509. Pontederiaceae
 510. Philydraceae
 85. Iridales
 511. Iridaceae
 512. Geosiridaceae
 86. Burmanniales
 513. Burmanniaceae
 514. Corsiaceae
 X. Zingiberanae
 87. Zingiberales
 515. Strelitzziaceae
 516. Musaceae
 517. Heliconiaceae
 518. Lowiaceae
 519. Costaceae
 520. Zingiberaceae
 521. Cannaceae
 522. Marantaceae
 Y. Orchidanae
 88. Orchidales
 523. Orchidaceae
 524. Apostasiaceae
 X. Commelinidae
 Z. Juncanae
 89. Juncaceae
 525. Juncaceae
 526. Thurniaceae
 90. Cyperales
 527. Cyperaceae
 91. Bromeliales
 528. Bromeliaceae
 A. Commelinanae
 92. Commelinales
 529. Commelinaceae
 530. Cartonemataceae
 531. Mayacaceae
 532. Xyridaceae
 533. Abolbodaceae
 534. Rapateaceae
 93. Eriocaulales
 535. Eriocaulaceae
 94. Restionales
 536. Restionaceae
 537. Anarthriaceae
 538. Ecdeicoleaceae
 539. Centrolepidaceae
 540. Flagellariaceae
 541. Joinvilleaceae
 542. Hanguanaceae
 95. Hydatellales
 543. Hydatellaceae
 96. Poales
 544. Poaceae (*Gramineae*)
 545. Anomochloaceae
 546. Streptochaetaceae
 XI. Arecidae
 BB. Arecanae
 97. Arecaceae
 547. Arecaceae (*Palmae*)
 548. Nypaceae
 98. Cyclanthales
 549. Cyclanthaceae
 99. Pandanales
 550. Pandanaceae
 CC. Aranae
 100. Arales
 551. Araceae
 552. Lemnaceae
 101. Typhales
 553. Sparganiaceae
 554. Typhaceae

INDEX TO TAXA

- Abolbodaceae, 533
 Acanthaceae, 443
 Aceraceae, 298
 Achariaceae, 147
 Achatocarpaceae, 83
 Actinidiaceae, 169
 Adoxaceae, 392
 Aegialitidaceae, 106
 Aextoxicaceae, 365
 Agavaceae, 491
 Agdestidaceae, 84
 Aitoniaceae, 295
 Aizoaceae, 91
 Akaniaceae, 300
 Alangiaceae, 345
 Alismataceae, 470
 Alismatales, 80
 Alismatanae, U
 Alismatidae, VIII
 Alliaceae, 490
 Alseuosmiaceae, 391
 Alstroemeriaceae, 493
 Altingiaceae, 62
 Amaranthaceae, 101
 Amaryllidaceae, 492
 Amborellaceae, 10
 Anacardiaceae, 278
 Anarthriaceae, 537
 Ancistrocladaceae, 116
 Androstachyidaceae, 205
 Anisophylleaceae, 258
 Annonaceae, 5
 Anomochloaceae, 545
 Antoniaceae, 401
 Aphyllanthaceae, 489
 Apiaceae, 351
 Apiales, 61
 Apianae, O
 Apocynaceae, 404
 Apongetonaceae, 476
 Apostasiaceae, 524
 Aptandraceae, 371
 Aquifoliaceae, 352
 Araceae, 551
 Arales, 100
 Araliaceae, 349
 Araliales, 61
 Aralianae, O
 Aranae, CC
 Arecaceae, 547
 Arecales, 97
 Arecanae, BB
 Arecidae, XI
 Aristolochiaceae, 27
 Aristolochiales, 4
 Asclepiadaceae, 406
 Asparagaceae, 501
 Asteraceae, 467
 Asterales, 79
 Asteranae, T
 Asteranthaceae, 261
 Asteridae, VII
 Asteropeliaceae, 125
 Atherospermataceae, 15
 Aucubaceae, 338
 Austrobaileyaceae, 9
 Averrhoaceae, 321
 Avicenniaceae, 449
 Balanitaceae, 318
 Balanopaceae, 77
 Balanopales, 23
 Balanophoraceae, 385
 Balanophorales, 66
 Balsaminaceae, 329
 Barbeuiaceae, 85
 Barbeyaceae, 71
 Barbeyales, 19
 Barclayaceae, 33
 Barringtoniaceae, 262
 Basellaceae, 95
 Bataceae, 88
 Baueraceae, 214
 Begoniaceae, 152
 Begoniales, 37
 Berberidaceae, 49
 Betulaceae, 74
 Betulales, 24
 Biebersteiniaceae, 328
 Bignoniaceae, 433
 Bischofiaceae, 206
 Bixaceae, 140
 Blepharocaryaceae, 281
 Boerlagellaceae, 186
 Bombacaceae, 197
 Bonnetiaceae, 130
 Boraginaceae, 419
 Boraginales, 72
 Brassicaceae, 160
 Bretschneideraceae, 302

- Brexiaceae, 224
 Bromeliaceae, 528
 Bromeliales, 91
 Brunelliaceae, 219
 Bruniaceae, 234
 Brunoniaceae, 465
 Buddlejaceae, 429
 Burmanniaceae, 513
 Burmanniales, 86
 Burseraceae, 284
 Butomaceae, 468
 Buxaceae, 200
 Byblidaceae, 233

 Cabombaceae, 30
 Cactaceae, 93
 Caesalpiniaceae, 248
 Callitrichaceae, 457
 Calycanthaceae, 20
 Calyceraceae, 466
 Calycerales, 78
 Campanulaceae, 458
 Campanulales, 76
 Canellaceae, 6
 Cannabaceae, 69
 Cannaceae, 521
 Canotiaceae, 157
 Capparaceae, 153
 Capparales, 38
 Caprifoliaceae, 388
 Cardiopterygaceae, 376
 Caricaceae, 148
 Carlmanniaceae, 389
 Carpinaceae, 75
 Cartonemataceae, 530
 Caryocaraceae, 124
 Caryophyllaceae, 99
 Caryophyllales, 27
 Caryophyllanae, G
 Caryophyllidae, IV
 Casuarinaceae, 72
 Casuarinales, 20
 Celastraceae, 357
 Celastrales, 62
 Celastranae, P
 Celtidaceae, 67
 Centrolepidaceae, 539
 Cephalotaceae, 237
 Ceratophyllaceae, 34
 Cercidiphyllaceae, 57
 Cercidiphyllales, 13

 Chenopodiaceae, 103
 Chloranthaceae, 18
 Chrysobalanaceae, 245
 Circaeasteraceae, 45
 Cistaceae, 142
 Cleomaceae, 154
 Clethraceae, 170
 Clusiaceae, 131
 Cneoraceae, 290
 Cobaeaceae, 414
 Cochlospermaceae, 141
 Columelliaceae, 438
 Combretaceae, 259
 Commelinaceae, 529
 Commelinales, 92
 Commelinanae, AA
 Commelinidae, X
Compositae, 467
 Connaraceae, 250
 Connarales, 51
 Convolvulaceae, 415
 Coriariaceae, 296
 Coridaceae, 190
 Cornaceae, 397
 Cornales, 60
 Corsiaceae, 514
 Corylaceae, 76
 Corynocarpaceae, 364
 Costaceae, 519
 Crassulaceae, 236
 Croomiaceae, 505
 Crossosomataceae, 110
Cruciferae, 160
 Crypteroniaceae, 218
 Ctenolophonaceae, 315
 Cucurbitaceae, 149
 Cucurbitales, 36
 Cunoniaceae, 213
 Curtisiaceae, 339
 Cuscutaceae, 417
 Cyanastraceae, 500
 Cyclanthaceae, 549
 Cyclanthes, 98
 Cymodoceaceae, 482
 Cynomoriaceae, 384
 Cyperaceae, 527
 Cyperales, 90
 Cyrillaceae, 176

 Daphniphyllaceae, 203
 Datisceae, 150

- Davidiaceae, 343
 Davidsoniaceae, 215
 Degeneriaceae, 2
 Desfontainiaceae, 397
 Dialypetalanthaceae, 409
 Diapensiaceae, 179
 Diapensiales, 42
 Dichapetalaceae, 209
 Dicrostylidaceae, 451
 Didiereaceae, 96
 Didymelaceae, 59
 Didymelales, 15
 Diegodendraceae, 118
 Dilleniaceae, 109
 Dilleniales, 31
 Dilleniaceae, I
 Dilleniidae, V
 Dioncophyllaceae, 117
 Dioscoreaceae, 506
 Dipentodontaceae, 378
 Dipsacaceae, 394
 Dipsacales, 69
 Dipterocarpaceae, 114
 Dirachmaceae, 325
 Donatiaceae, 462
 Droseraceae, 251
 Duceodendraceae, 428
 Dulongiaceae, 225
 Dysphaniaceae, 102

 Ebenaceae, 183
 Ebenales, 43
 Ecdeiocoleaceae, 538
 Ehretiaceae, 420
 Elaeagnaceae, 386
 Elaeagnales, 67
 Elaeocarpaceae, 191
 Elatinaceae, 133
 Ellisiophyllaceae, 432
 Elodeaceae, 472
 Emblingiaceae, 162
 Empetraceae, 177
 Epacridaceae, 173
 Eremolepidaceae, 383
 Eremosynaceae, 241
 Ericaceae, 171
 Ericales, 41
 Ericaceae, J
 Eriocaulaceae, 535
 Eriocaulales, 93
 Erythropalaceae, 375

 Erythroxyloaceae, 312
 Escalloniaceae, 220
 Eucommiaceae, 65
 Eucommiales, 17
 Eucryphiaceae, 216
 Euphorbiaceae, 204
 Euphorbiales, 46
 Eupomatiaceae, 4
 Eupteleaceae, 58
 Eupteleales, 14
 Euryalaceae, 31

 Fabaceae, 249
 Fabales, 50
 Fagaceae, 73
 Fagales, 21
 Flacourtiaceae, 134
 Flagellariaceae, 540
 Flindersiaceae, 291
 Foetidiaceae, 264
 Fouquieriaceae, 164
 Francoaceae, 240
 Frankeniaceae, 165
 Fumariaceae, 53

 Garryaceae, 342
 Geissolomataceae, 362
 Gentianaceae, 407
 Gentianales, 70
 Gentianaceae, R
 Geosiridaceae, 512
 Geraniaceae, 324
 Geraniales, 58
 Gesneriaceae, 437
 Glaucidiaceae, 43
 Globulariaceae, 442
 Goetzeaceae, 426
 Gomortegaceae, 16
 Goodeniaceae, 464
 Goodeniales, 77
 Goupiaceae, 363
 Gramineae, 544
 Greyiaceae, 304
 Griselinaceae, 340
 Grossulariaceae, 227
 Grubbiaceae, 178
 Gummeraceae, 276
 Guttiferae, 131
 Gyrocarpaceae, 23
 Gyrostemonaceae, 87

- Haemodoraceae, 494
 Halophytaceae, 97
 Haloragidaceae, 274
 Hamamelidaceae, 60
 Hamamelidales, 16
 Hamamelidanae, E
 Hamamelididae, III
 Hanguanaceae, 542
 Hectorellaceae, 98
 Heliconiaceae, 517
 Helwingiaceae, 347
 Henriqueziaceae, 412
 Hernandiaceae, 17
 Heteropyxidaceae, 266
 Himantandraceae, 3
 Hippocastanaceae, 301
 Hippocrateaceae, 359
 Hippuridaceae, 277
 Hippuridales, 55
 Hoplestigmataceae, 423
 Houmiriaceae, 311
 Huaceae, 199
 Hugoniaceae, 308
 Humbertiaceae, 416
 Hydatellaceae, 543
 Hydatellales, 95
 Hydnoraceae, 29
 Hydrangeaceae, 228
 Hydrastidaceae, 44
 Hydrocharitaceae, 471
 Hydrocharitales, 81
 Hydrocotylaceae, 350
 Hydrophyllaceae, 418
 Hydrostachydaceae, 447
 Hymenocardiaceae, 207
 Hypecoaceae, 52
 Hypericaceae, 132
 Hypoxidaceae, 495
 Hypseocharitaceae, 322

 Icacinaceae, 354
 Idiospermeaceae, 21
 Illecebraceae, 100
 Illiciaceae, 35
 Illiciales, 7
 Iridaceae, 511
 Iridales, 85
 Iteaceae, 223
 Ixonanthaceae, 310

 Joinvilleaceae, 541

 Juglandaceae, 80
 Juglandales, 25
 Juglandanae, F
 Julianiaceae, 282
 Juncaceae, 525
 Juncales, 89
 Juncaginaceae, 474
 Juncanae, Z

 Kingdoniaceae, 42
 Kirkiaceae, 294
 Koeberliniaceae, 155
 Krameriaceae, 335

Labitae, 454
 Lacistenmataceae, 136
 Lactoridaceae, 19
 Lamiaceae, 454
 Lamiales, 75
 Lamanae, S
 Lardizabalaceae, 38
 Lauraceae, 22
 Laurales, 2
 Lecythidaceae, 260
 Ledocarpaceae, 323
 Leeaceae, 268
Leguminosae, 249
 Leitneriaceae, 81
 Leitneriales, 26
 Lemnaceae, 552
 Lemnaceae, 422
 Lentibulariaceae, 440
 Leonticaceae, 47
 Lepidobotryaceae, 313
 Lepuropetalaceae, 243
 Lilaeeaceae, 475
 Liliaceae, 485
 Liliales, 84
 Lillianae, W
 Liliidae, IX
 Limnanthaceae, 330
 Limnocharitaceae, 469
 Limoniaceae, 107
 Linaceae, 309
 Lissocarpaceae, 182
 Loasaceae, 424
 Loasales, 73
 Lobeliaceae, 460
 Loganiaceae, 398
 Lophiraceae, 113
 Lophopyxidaceae, 358

- Loranthaceae, 381
 Lowiaceae, 518
 Lythraceae, 254

 Magnoliaceae, 1
 Magnoliales, 1
 Magnolianae, A
 Magnoliidae, I
 Malesherbiaceae, 146
 Malpighiaceae, 314
 Malvaceae, 198
 Malvales, 45
 Malvanae, K
 Marantaceae, 522
 Marcgraviaceae, 121
 Martyniaceae, 436
 Mastixiaceae, 346
 Mayacaceae, 531
 Medusagynaceae, 128
 Medusandraceae, 379
 Melanophyllaceae, 341
 Melastomataceae, 268
 Meliaceae, 293
 Melianthaceae, 303
 Meliosmaceae, 307
 Memecylaceae, 269
 Mendonciaceae, 444
 Menispermaceae, 40
 Menyanthaceae, 408
 Mimosaceae, 247
 Misodendraceae, 380
 Molluginaceae, 90
 Monimiaceae, 13
 Monotropaceae, 175
 Montiniaceae, 230
 Moraceae, 68
 Morinaceae, 395
 Moringaceae, 159
 Musaceae, 516
 Myoporaceae, 441
 Myricaceae, 78
 Myricales, 24
 Myriophyllaceae, 275
 Myristicaceae, 7
 Myrothamnaceae, 64
 Myrsinaceae, 187
 Myrtaceae, 265
 Myrtales, 54
 Myrtanae, M

 Najadaceae, 483

 Najadales, 82
 Nandinaceae, 48
 Napoleonaceae, 263
 Naucleaceae, 411
 Nelumbonaceae, 37
 Nelumbonales, 8
 Nepenthaceae, 252
 Nepenthales, 52
 Neumanniaceae, 135
 Neuradaceae, 246
 Nitrariaceae, 316
 Nolanaceae, 427
 Nyctaginaceae, 89
 Nymphaeaceae, 32
 Nymphaeales, 6
 Nymphaeanae, C
 Nypaceae, 548
 Nyssaceae, 344

 Ochnaceae, 112
 Octoknemataceae, 374
 Olacaceae, 370
 Oleaceae, 369
 Oleales, 64
 Oliniaceae, 270
 Onagraceae, 272
 Oncothecaceae, 129
 Opiliaceae, 373
 Orchidaceae, 523
 Orchidales, 88
 Orchidanae, Y
 Orobanchaceae, 439
 Oxalidaceae, 320

 Paeoniaceae, 111
 Paeoniales, 32
Palmae, 547
 Pandaceae, 210
 Pandanaceae, 550
 Pandanales, 99
 Papaveraceae, 50
 Papaverales, 10
Papilionaceae, 249
 Paracryphiaceae, 217
 Parnassiaceae, 242
 Passifloraceae, 144
 Passiflorales, 35
 Pedaliaceae, 434
 Peganaceae, 319
 Pelliceriacae, 126
 Penaeaceae, 271

- Pentadiplandraceae, 156
 Pentaphragmataceae, 459
 Pentaphylacaceae, 122
 Penthoraceae, 235
 Peperomiaceae, 26
 Peraceae, 208
 Peridiscaceae, 138
 Periplocaceae, 405
 Petermanniaceae, 497
 Petrosaviaceae, 487
 Phellinaceae, 353
 Philadelphaceae, 229
 Philesiaceae, 498
 Philydraceae, 510
 Phrymaceae, 456
Phyllonomaceae, 225
 Physenaceae, 306
 Phytolaccaceae, 82
 Picrodendraceae, 211
 Piperaceae, 25
 Piperales, 3
 Pistaciaceae, 280
 Pittosporaceae, 232
 Plagiopteraceae, 452
 Plantaginaceae, 446
 Platanaceae, 63
 Plocospermataceae, 403
 Plumbaginaceae, 105
 Plumbaginales, 29
 Plumbaginanae, H
 Poaceae, 544
 Poales, 96
 Podoaceae, 283
 Podophyllaceae, 46
 Podostemaceae, 253
 Podostemales, 53
 Polemoniaceae, 413
 Polemoniales, 71
 Polygalaceae, 333
 Polygalales, 59
 Polygonaceae, 104
 Polygonales, 28
 Pontederiaceae, 509
 Populaceae, 167
 Portulacaceae, 94
 Posidoniaceae, 478
 Potaliaceae, 402
 Potamogetonaceae, 479
 Primulaceae, 189
 Primulales, 44
 Proteaceae, 387
 Proteales, 68
 Proteanae, Q
 Psiloxylaceae, 267
 Ptaeroxylaceae, 292
 Pteridophyllaceae, 51
 Pterostemonaceae, 226
 Punicaceae, 256
 Pyrolaceae, 174
 Quinaceae, 127
 Rafflesiaceae, 28
 Rafflesiales, 5
 Rafflesianae, B
 Ranunculaceae, 41
 Ranunculales, 9
 Ranunculanae, D
 Ranunculidae, II
 Rapateaceae, 534
 Resedaceae, 161
 Restionaceae, 536
 Restionales, 94
 Retziaceae, 430
 Rhabdodendraceae, 289
 Rhamnaceae, 366
 Rhamnales, 63
 Rhizophoraceae, 257
 Rhodoleiaceae, 61
 Rhoipteleaceae, 79
Rhopalocarpaceae, 195
 Roridulaceae, 231
 Rosaceae, 244
 Rosales, 48
 Rosanae, L
 Rosidae, VI
 Rubiaceae, 410
 Ruppiceae, 480
 Rusceae, 502
 Rutaceae, 288
 Rutales, 56
 Rutanae, N
 Sabiaceae, 305
 Salicaceae, 166
 Salicales, 40
 Salvadoraceae, 356
 Sambucaceae, 390
 Santalaceae, 377
 Santalales, 65
 Sapindaceae, 299
 Sapindales, 57

- Sapotaceae, 184
 Sarcolaenaceae, 194
 Sarcospermataceae, 185
 Sargentodoxaceae, 39
 Sarraceniaceae, 54
 Sarraceniales, 11
 Saurauaceae, 168
 Saururaceae, 24
 Saxifragaceae, 238
 Saxifragales, 48
 Scheuchzeriaceae, 473
 Schisandraceae, 36
 Schoepfiaceae, 372
 Scrophulariaceae, 431
 Scrophulariales, 74
 Scyphostegiaceae, 143
 Scytopetalaceae, 193
 Simaroubaceae, 285
 Simmondsiaceae, 202
 Siparunaceae, 14
 Sipentodontaceae, 378
 Siphonodontaceae, 360
 Sladeniaceae, 120
 Smilacaceae, 503
 Smilacales, 84
 Solanaceae, 425
 Sonneratiaceae, 255
 Sparganiaceae, 553
 Sphaerosepalaceae, 195
 Sphenocleaceae, 461
 Sphenostemonaceae, 12
 Spigeliaceae, 399
 Stachyuraceae, 137
 Stackhousiaceae, 361
 Staphyleaceae, 297
 Stegnospermataceae, 86
 Stemonaceae, 504
 Sterculiaceae, 196
 Stilaginaceae, 355
 Stilbaceae, 453
 Strasburgeriaceae, 115
 Strelitziaceae, 515
 Streptochaetaceae, 546
 Strychnaceae, 400
 Stylidiaceae, 463
 Stylobasiaceae, 287
 Stylocerataceae, 201
 Styracaceae, 180
 Surianaceae, 286
 Symphoremataceae, 450
 Symplocaceae, 181
 Taccaceae, 508
 Tamaricaceae, 163
 Tamaricales, 39
 Tecophilaeaceae, 499
 Tetracarpaeaceae, 222
 Tetracentraceae, 56
 Tetrachondraceae, 455
 Tetragoniaceae, 92
 Tetramelaceae, 151
 Tetrameristaceae, 123
 Theaceae, 119
 Theales, 33
 Theligonaceae, 108
 Theligonales, 30
 Theophrastaceae, 188
 Thunbergiaceae, 445
 Thurniaceae, 526
 Thymelaeeae, 212
 Thymelaeeales, 47
 Tiliaceae, 192
 Toricelliaceae, 348
 Tovariaceae, 158
 Trapaceae, 273
 Trapellaceae, 435
 Tremandraceae, 336
 Tribelaceae, 221
 Trichopodaceae, 507
 Trigonaceae, 331
 Trilliaceae, 486
 Trimeniaceae, 11
 Triplostegiaceae, 396
 Triuridaceae, 484
 Triuridales, 83
 Triuridanae, V
 Trochodendraceae, 55
 Trochodendrales, 12
 Tropaeolaceae, 327
 Turneraceae, 145
 Typhaceae, 554
 Typhales, 101
 Uapacaceae, 279
 Ulmaceae, 66
Umbelliferae, 351
 Urticaceae, 70
 Urticales, 18
 Vacciniaceae, 172
 Vahliaceae, 239
 Valerianaceae, 393
 Velloziaceae, 496

Verbenaceae, 448
Violaceae, 139
Violales, 34
Viscaceae, 382
Vitiaceae, 367
Vivianiaceae, 326
Vochysiaceae, 332

Wellstediaceae, 421
Winteraceae, 8

Xanthophyllaceae, 334
Xanthorrhoeaceae, 488
Xyridaceae, 532

Zamichelliaceae, 481
Zingiberaceae, 520
Zingiberales, 87
Zingiberanae, X
Zosteraceae, 477
Zygophyllaceae, 317

APPENDIX IV

The Takhtajan System of Angiosperm Classification

MAGNOLIOPSIDA

- I. Magnoliidae
 A. Magnolianae
 1. Magnoliales (*Annon.*, *Winter.*)
 1a. Winterineae
 1. Winteraceae
 1b. Magnoliineae
 2. Degeneriaceae
 3. Eupomatiaceae
 4. Himantandraceae
 5. Magnoliaceae
 1c. Annonineae
 6. Annonaceae (*Monodor.*)
 7. Canellaceae
 8. Myristicaceae
 2. Illiciales
 9. Illiciaceae
 10. Schisandraceae
 3. Laurales (*Chloranth.*, *Lactorid.*)
 3a. Monimineae
 11. Austrobaileyaceae
 12. Amborellaceae
 13. Trimeniaceae
 14. Monimiaceae (*Atherospermat.*, *Hortoni.*, *Siparun.*)
 15. Gomortegaceae
 16. Calycanthaceae (*Idiosperm.*)
 3b. Chloranthineae
 17. Chloranthaceae
 3c. Lactoridineae
 18. Lactoridaceae
 3d. Laurineae
 19. Lauraceae (*Cassyth.*)
 20. Hernandiaceae (*Gyrocarp.*)
 4. Piperales
 21. Saururaceae
 22. Piperaceae (*Peperomi.*)
 5. Aristolochiales
 23. Aristolochiaceae
 B. Rafflesianae
 6. Rafflesiales
 24. Hydnoraceae
 25. Rafflesiaceae (*Apodanth.*, *Cytin.*, *Mitrastemon.*)
 C. Nymphaeanae
 7. Nymphaeales
 7a. Nymphaeineae
 26. Cabombaceae
 27. Nymphaeaceae (*Barclay.*, *Euryal.*)
 7b. Ceratophyllineae
 28. Ceratophyllaceae
 8. Nelumbonales
 29. Nelumbonaceae
 II. Ranunculidae
 D. Ranunculanae
 9. Ranunculales (*Berberid.*)
 30. Lardizabalaceae
 31. Sargentodoxaceae
 32. Menispermaceae
 33. Berberidaceae (*Leontic.*, *Nandin.*, *Podophyll.*)
 34. Ranunculaceae (*Hellebor.*, *Hydrastid.*, *Kingdoni.*)
 35. Glaucidiaceae
 36. Circaeasteraceae
 10. Papaverales
 37. Papaveraceae (*Chelidoni.*, *Eschscholzi.*, *Fumari.*, *Hypeco.*, *Platystemon.*, *Pteridophyll.*)
 11. Sarraceniales
 38. Sarraceniaceae
 III. Hamamelididae
 E. Hamamelidanae
 12. Trochodendrales
 39. Trochodendraceae
 40. Tetracentraceae
 13. Cercidiphyllales
 41. Cercidiphyllaceae
 14. Eupteleales
 42. Eupteleaceae
 15. Didymelales
 43. Didymelaceae
 16. Hamamelidales
 16a. Hamamelidinae

44. Hamamelidaceae (*Altingi.*,
Disanth., *Liquidambar.*,
Rhodolei.)
45. Platanaceae
46. Myrothamnaceae
47. Daphniphyllaceae
- 16b. Buxineae
48. Buxaceae (*Pachysandr.*,
Stylocerat.)
49. Simmondsiaceae
17. Eucommiales
50. Eucommiaceae
18. Urticales
- 18a. Ulmineae
51. Ulmaceae (*Celtid.*)
- 18b. Utricineae
52. Moraceae
53. Cannabaceae
54. Cercropiaceae
55. Urticaceae
19. Barbeyales
56. Barbeyaceae
20. Casuarinales
57. Casuarinaceae
21. Fagales (*Betul.*)
- 21a. Fagineae
58. Fagaceae (*Nothofag.*)
- 21b. Betulineae
59. Betulaceae (*Carpin.*,
Coryl.)
22. Balanopales
60. Balanopaceae
23. Leitneriales
61. Leitneriaceae
- F. Juglandanae
24. Myricales
62. Myricaceae
25. Juglandales
63. Rhoipteleaceae
64. Juglandaceae (*Platy-*
cary.)
- IV. Caryophyllidae
- G. Caryophyllanae
26. Caryophyllales (*Chenopodi.*)
- 26a. Phytolaccineae
65. Phytolaccaceae (*Agde-*
stid., *Barbeui.*, *Gi-*
seki., *Petiveri.*,
Rivin.)
66. Achatocarpaceae
67. Nyctaginaceae
68. Aizoaceae (*Mesembry-*
anthem., *Sesuvi.*,
Tetragoni.)
69. Cactaceae
70. Portulacaceae (*Monti.*)
71. Hectorellaceae
72. Basellaceae
73. Didiereaceae
74. Stegnospermataceae
- 26b. Caryophyllinae
75. Molluginaceae
76. Caryophyllaceae (*Alsin.*,
Illecebr., *Paronychi.*)
- 26c. Chenopodiineae
77. Amaranthaceae
78. Chenopodiaceae (*Dysphani.*,
Salicorni., *Salsol.*)
27. Polygonales
79. Polygonaceae
- H. Plumbaginanae
28. Plumbaginales
80. Plumbaginaceae (*Limoni.*,
Static.)
- V. Dilleniidae
- I. Dilleniaceae
29. Dilleniales
81. Dilleniaceae
82. Crossosomataceae
30. Paeoniales
83. Paeoniaceae
31. Theales
84. Ochnaceae (*Lophir.*)
85. Sauvagesiaceae (*Luxem-*
burgi.)
86. Strasburgeriaceae
87. Diegodendraceae
88. Ancistrocladaceae
89. Dioncophyllaceae
90. Theaceae (*Sladeni.*,
Ternstroemi.)
91. Oncothecaceae
92. Pentaphragmaceae
93. Tetrameristaceae
94. Caryocaraceae
95. Asteropeiaceae
96. Marcgraviaceae
97. Pelliceriaceae
98. Quinaceae
99. Medusagynaceae
100. Bonnetiaceae
101. Clusiaceae (*Calophyll.*,

- Guttiferae, Hyperic., Moronobe.*)
 102. Elatinaceae
 32. Violales
 32a. Violineae
 103. Flacourtiaceae (*Erythro-sperm., Hamali., Lacistemat., Neumanni., Prock., Samyd.*)
 104. Passifloraceae (*Paropsi.*)
 105. Stachyuraceae
 106. Violaceae (*Leoni.*)
 107. Bixaceae (*Cochlosperm.*)
 108. Cistaceae
 109. Peridiscaceae
 110. Scyphostegiaceae
 111. Dipentodontaceae
 112. Turneraceae
 113. Malesherbiaceae
 114. Achariaceae
 115. Caricaceae
 32b. Cucurbitineae
 116. Cucurbitaceae (*Zanoni.*)
 33. Begoniales (*Datic.*)
 117. Daticaceae (*Tetramel.*)
 118. Begoniaceae
 34. Capparales
 34a. Capparineae
 119. Capparaceae (*Cleom., Koeberlini., Pentadiplandr.*)
 120. Tovariaceae
 121. Brassicaceae (*Cruciferae*)
 34b. Resedineae
 122. Resedaceae
 34c. Moringineae
 123. Moringaceae
 35. Tamaricales (*Fouquieri.*)
 35a. Tamaricineae
 124. Frankeniaceae
 125. Tamaricaceae
 35b. Fouquierineae
 126. Fouquieriaceae
 36. Salicales
 127. Salicaceae
 J. Ericanae
 37. Ericales
 128. Actinidiaceae (*Saurai.*)
 129. Clethraceae
 130. Ericaceae (*Monotrop., Pyrol., Rhododendr., Vaccini., Wittsteini.*)
 131. Empetraceae
 132. Epacridaceae (*Prionot.*)
 133. Diapensiaceae
 134. Cyrillaceae
 135. Grubbiaceae
 38. Ebenales
 38a. Styracineae
 136. Styracaceae
 137. Symplocaceae
 138. Lissocarpaceae
 38b. Ebenineae
 139. Ebenaceae
 140. Sapotaceae (*Sarcospermat.*)
 39. Primulales
 141. Myrsinaceae (*Aegicerat.*)
 142. Theophrastaceae
 143. Primulaceae (*Corid.*)
 K. Malvanae
 40. Malvales
 144. Elaeocarpaceae
 145. Tiliaceae
 146. Sterculiaceae (*Byttneri.*)
 147. Huaceae
 148. Scytopetalaceae
 149. Dipterocarpaceae
 150. Sarcolaenaceae (*Chlaen., Rhodolaen., Schizolaen.*)
 151. Sphaerosepalaceae (*Rhopalocarp.*)
 152. Bombacaceae
 153. Malvaceae
 41. Euphorbiales
 154. Euphorbiaceae (*Acalyph., Androstachyd., Bischofi., Hymenocardi., Per., Phyllanth., Picrodendr., Stilagin., Uapac.*)
 155. Pandaceae
 156. Dichapetalaceae (*Chailleti.*)
 157. Aextoxicaceae
 42. Thymelaeales
 158. Thymelaeaceae (*Aquilari., Gonystyl.*)
 VI. Rosidae

- L. Rosanae
43. Saxifragales (*Cunoni.*,
Droser., *Grossular.*,
Gunner., *Pittospor.*)
- 43a. Cunoniineae
159. Brunelliaceae
160. Cunoniaceae (*Bauer.*)
161. Davidsoniaceae
162. Eucryphiaceae
- 43b. Pittosporineae
163. Escalloniaceae (*Brexii.*,
Coroki., *Dulongi.*,
Ite., *Phyllonom.*,
Tetracarpae., *Tribel.*)
164. Hydrangeaceae (*Kirengeshom.*, *Philadelph.*)
165. Montiniaceae
166. Columelliaceae
167. Roridulaceae
168. Pittosporaceae
169. Byblidaceae
170. Bruniaceae
171. Alseuosmiaceae
172. Pterostemonaceae
- 43c. Saxifragineae
173. Saxifragaceae (*Astilb.*,
Peltiphyll., *Penthor.*)
174. Crassulaceae (*Semperviv.*)
175. Cephalotaceae
176. Grossulariaceae (*Ribes.*, *Rousse.*)
177. Vahliaceae
178. Eremosynaceae
179. Greyiaceae
180. Francoaceae
181. Parnassiaceae (*Lepuropetal.*)
182. Droseraceae
183. Gunneraceae
44. Rosales
184. Rosaceae (*Amygdal.*,
Drup., *Mal.*, *Prun.*,
Spirae.)
185. Chrysobalanaceae
186. Neuradaceae
45. Fabales
187. Fabaceae (*Caesalpini.*,
Leguminosae., *Mimos.*)
46. Connarales
188. Connaraceae
47. Podostemales
189. Podostemaceae (*Tristich.*)
48. Nepenthales
190. Nepenthaceae
- M. Myrtanae
49. Myrtales (*Halorag.*, *Lecythid.*, *Rhizophor.*)
- 49a. Myrtineae
191. Crypteroniaceae
192. Lythraceae
193. Sonneratiaceae
194. Punicaceae
195. Melastomataceae (*Memecyl.*)
196. Oliniaceae
197. Penaeaceae
198. Myrtaceae (*Heteropyxid.*,
Leptosperm., *Psiloxyl.*)
199. Combretaceae (*Strephanemat.*)
200. Onagraceae
201. Trapaceae
- 49b. Haloragineae
202. Haloragaceae (*Myriophyll.*)
- 49c. Rhizophorineae
203. Rhizophoraceae (*Anisophylle.*, *Legnotid.*,
Polygonanth.)
- 49d. Lecythidineae
204. Lecythidaceae (*Asteranth.*, *Barringtoni.*,
Foetidi., *Napoleon.*)
- N. Rutanae
50. Rutales
- 50a. Rutineae
205. Rutaceae (*Auranti.*,
Flindersi.)
206. Rhabdodendraceae
207. Cneoraceae
208. Simaroubaceae (*Irvingi.*,
Suriani.)
209. Zygophyllaceae (*Pegan.*)
210. Nitrariaceae
211. Balanitaceae
212. Meliitaceae (*Aitoni.*, *Cedrel.*)
213. Kirkiaceae
214. Ptaeroxylaceae

215. Burseraceae
 216. Anacardiaceae (*Pistaci.*)
 217. Julianiaceae
 218. Podoaceae (*Dobine.*)
 50b. Coriariaceae
 219. Coriariaceae
 51. Sapindales (*Acer., Bat.*)
 220. Staphyleaceae
 221. Sapindaceae (*Dodonae.*)
 222. Aceraceae
 223. Hippocastanaceae
 224. Stylobasiaceae
 225. Gyrostemonaceae
 226. Bataceae
 227. Emblingiaceae
 228. Bretschneideraceae
 229. Melianthaceae
 230. Akaniaceae
 231. Sabiaceae (*Meliosm.*)
 232. Phytolaccaceae
 52. Geraniales (*Balsamin., Lin., Tropaeid.*)
 52a. Linineae
 233. Linaceae (*Ctenolophon., Hugoni., Ixonanth.*)
 234. Houttuyniaceae
 235. Erythroxylaceae (*Nectaropetal.*)
 52b. Geraniaceae
 236. Oxalidaceae (*Averrho., Hypseocharit., Lepidobotry.*)
 237. Geraniaceae (*Biebersteini., Dirachm., Ledocarp., Viviani.*)
 52c. Balsaminaceae
 238. Balsaminaceae
 239. Tropaeolaceae
 52d. Limnanthaceae
 240. Limnanthaceae
 53. Polygalales
 241. Malpighiaceae
 242. Trigoniaceae
 243. Vochysiaceae
 244. Polygalaceae (*Dicliandanth., Moutabe., Xanthophyll.*)
 245. Krameriaceae
 246. Tremandraceae
 O. Apianae (*Arali.*)
 54. Cornales
 247. Davidiaceae
 248. Nyssaceae
 249. Alangiaceae
 250. Cornaceae (*Curtisi., Mastixi.*)
 251. Aucubaceae
 252. Garryaceae
 253. Melanophyllaceae
 254. Griselinaceae
 255. Toricelliaceae
 256. Helwingiaceae
 55. Apiales (*Arali.*)
 257. Araliaceae
 258. Apiaceae (*Hydrocotyl., Sanicul., Umbelliferae*)
 P. Celastrales
 56. Celastrales (*Salvador.*)
 56a. Icacinaceae
 259. Icacinaceae (*Phytocren.*)
 260. Sphenostemonaceae
 261. Aquifoliaceae
 262. Phellinaceae
 263. Paracryphiaceae
 264. Cardiopterygaceae
 265. Medusandraceae
 56b. Celastrineae
 266. Celastraceae (*Chingithamn., Hippocrate.*)
 267. Stackhousiaceae
 268. Siphonodontaceae (*Capusi.*)
 269. Goupiaceae
 270. Geissolomataceae
 271. Salvadoraceae
 272. Corynocarpaceae
 273. Lophopyxidaceae
 57. Santalales
 57a. Santalaceae
 274. Olacaceae (*Aptandr., Erythropol., Octoknem., Schoepfi.*)
 275. Opiliaceae
 276. Santalaceae (*Antholob., Arjon., Exocarp., Oxysid.*)
 277. Misodendraceae
 57b. Loranthaceae
 278. Loranthaceae (*Elytranth., Lepidari., Nuysii., Psittacanth.,*

- Treubani.*, *Treubell.*)
 279. Viscaceae (*Arceuthobi.*,
Bifari., *Dendrophtho.*,
Eremopelid., *Ginallo.*)
 58. Balanophorales
 280. Cynomoriaceae
 281. Balanophoraceae (*Hac-*
hette., *Helosid.*,
Langsdorffi., *Lopho-*
phyt., *Sarcophyt.*)
 59. Rhamnales
 282. Rhamnales
 283. Vitaceae
 284. Leeaceae
 60. Elaeagnales
 285. Elaeagnaceae
 Q. Proteanae
 61. Proteales
 286. Proteaceae
 VII. Asteridae
 R. Gentiananae
 62. Gentianales (*Rubi.*)
 287. Loganiaceae (*Antoni.*,
Desfontaini., *Plocos-*
spermat., *Potali.*,
Spigeli., *Strychn.*)
 288. Rubiaceae (*Cinchon.*,
Gali., *Henriquezi.*,
Naucle.)
 289. Theligonaceae
 290. Apocynaceae (*Plumeri.*)
 291. Asclepiadaceae (*Peri-*
ploc.)
 292. Gentianaceae (*Sacci-*
foli.)
 293. Menyanthaceae
 294. Dialypetalanthaceae
 63. Oleales
 295. Oleaceae (*Fraxin.*, *Jas-*
min., *Nyctanth.*)
 64. Dipsacales
 296. Caprifoliaceae (*Carle-*
manni., *Sambuc.*, *Vi-*
burn.)
 297. Acoxaceae
 298. Valerianaceae (*Triplo-*
stegi.)
 299. Morinaceae
 300. Dipsacaceae
 65. Loasales
 301. Loasaceae
 S. Lamianae
 66. Polemoniales (*Boragin.*,
Convolvul.)
 66a. Convolvulineae
 302. Convolvulaceae (*Dichon-*
dr., *Humberti.*)
 303. Cuscutaceae
 66b. Polemoniineae
 304. Polemoniaceae (*Cobae.*)
 66c. Boraginineae
 305. Hydrophyllaceae (*Hyd-*
role.)
 306. Boraginaceae (*Cordi.*,
Ehreti., *Heliotropi.*,
Wellstedi.)
 307. Lennoaceae
 308. Hoplestigmataceae
 67. Lamiales (*Callitrich.*)
 309. Verbenaceae (*Avicenni.*,
Chloanth., *Dicrasty-*
lid., *Phrym.*, *Stilb.*,
Symphorem., *Vitic.*)
 310. Lamiaceae (*Labiatae.*,
Menth., *Scutellari.*,
Tetrachondr.)
 311. Callitrichaceae
 68. Scrophulariales (*Bignoni.*,
Hippurid., *Hydrostachy.*,
Plantag., *Solan.*)
 68a. Solanineae
 312. Solanaceae (*Goetze.*,
Nolan., *Salpiglossid.*,
Sclerophylac.)
 313. Duckeodendraceae
 68b. Scrophulariineae
 314. Buddlejaceae
 315. Retziaceae
 316. Scrophulariaceae (*Elli-*
siophyll., *Globulari.*,
Halleri., *Selagin.*,
Trapell.)
 317. Bignoniaceae
 318. Pedaliaceae
 319. Martyniaceae
 320. Orobanchaceae
 321. Gesneriaceae (*Cyrtandr.*)
 322. Plantaginaceae
 323. Lentibulariaceae
 324. Myoporaceae
 325. Acanthaceae (*Mendonci.*,
Nelsoni., *Thunbergi.*)

326. Hydrostachyaceae
 68c. Hippurineae
 327. Hippuridaceae
 T. Asteranae
 69. Campanulales (*Goodeni.*)
 69a. Campanulineae
 328. Campanulaceae (*Cyananth., Cyphi., Lobeli., Pentaphragmat., Sphenocle.*)
 329. Stylidiaceae (*Candolle.*)
 330. Donatiaceae
 69b. Goodeniineae
 331. Goodeniaceae (*Brunoni.*)
 70. Calycerales
 332. Calyceraceae
 71. Asterales
 333. Asteraceae (*Cichori., Compositae*)
- LILIOPSIDA
- VIII. Alismatidae
 U. Alismatanae
 72. Alismatales (*Butom., Hydrocharit.*)
 72a. Butomineae
 334. Butomaceae
 72b. Alismatineae
 335. Limnocharitaceae
 336. Alismataceae
 72c. Hydrocharitineae
 337. Hydrocharitaceae (*Halophil., Thalassi., Vallisneri.*)
 73. Najadales (*Aponogeton., Potamogeton., Zoster.*)
 73a. Aponogetonineae
 338. Aponogetonaceae
 73b. Scheuchzeriineae
 339. Scheuchzeriaceae
 73c. Potamogetonineae
 340. Juncaginaceae (*Lilae., Maundi., Triglochin.*)
 341. Posidoniaceae
 342. Potamogetonaceae
 343. Ruppiaceae
 344. Zannichelliaceae
 345. Cymodoceaceae
 73d. Zosterineae
 346. Zosteraceae
- 73e. Najadineae
 347. Najadaceae
 IX. Liliidae (*Commelin., Zingiber.*)
 V. Triuridanae
 74. Triuridales
 348. Triuridaceae
 W. Lilianae
 75. Liliales (*Asparag., Haemodor., Philydr., Pontederi., Vellozi.*)
 75a. Liliineae
 349. Colchicaceae (*Calochort., Melantheri., Nartheci., Petrosavi., Protoliri., Tricyrtid., Uvulari.*)
 350. Herreriaceae
 351. Liliaceae (*Hyacinth., Scill.*)
 352. Alstroemeriaceae
 353. Alliaceae (*Agapanth., Gilliesi., Hesperocallid., Milul., Tulbaghi.*)
 354. Hemerocallidaceae
 355. Amaryllidaceae (*Ixioliri.*)
 356. Phormiaceae (*Dianell.*)
 357. Agavaceae (*Yucc.*)
 358. Doryanthaceae
 75b. Asphodelineae
 359. Asphodelaceae (*Aloe., Antheric., Johnsoni.*)
 360. Santhorrhoeaceae (*Baxteri., Calectasi., Basypogon., Kingi., Lomandr., Xerot.*)
 361. Aphyllanthaceae
 362. Hanguanaceae
 75c. Asparagineae
 363. Asparagaceae (*Aspidistr., Convallari., Ophiopogon., Peliosanth., Polygonat., Rusc.*)
 364. Dracaenaceae (*Asteli., Funki., Nolin., Sansevieri.*)
 75d. Iridineae
 365. Tecophilaeaceae (*Cyanastr., Eriosperrm.,*

- Walleri.)
366. Iridaceae (*Campynemat. Geosirid., Hewardi., Isophysid., Ixi.*)
- 75e. Haemodorineae
367. Haemodoraceae (*Conostylid.*)
368. Hypoxidaceae
369. Velloziaceae
- 75f. Pontederiineae
370. Pontederiaceae
- 75g. Philydrineae
371. Philydraceae
76. Smilacales (*Dioscore., Stemon., Tacc.*)
372. Philesiaceae (*Geitonoplesi., Lapageri., Luzuriag., Petermanni.*)
373. Stemonaceae (*Croomi., Roxburghi.*)
374. Trilliaceae
375. Smilacaceae (*Rhipogon.*)
376. Dioscoreaceae (*Stenomerid., Trichopod.*)
377. Taccaceae
77. Burmanniales
378. Burmanniaceae (*Thismi.*)
379. Corsiaceae
78. Orchidales
380. Orchidaceae (*Apostasi., Cypripedi.*)
79. Bromeliales
381. Bromeliaceae (*Tillandsi.*)
- X. Juncanae
80. Juncales
382. Juncaceae
383. Thurniaceae
81. Cyperales
384. Cyperales
- Y. Commelinanae
82. Commelinales
- 82a. Xyridineae
385. Rapateaceae
386. Xyridaceae (*Abolbod.*)
- 82b. Commelinineae
387. Commelinaceae (*Cartonemat.*)
388. Mayacaceae
83. Eriocaulales
389. Eriocaulaceae
84. Restionales
390. Flagellariaceae
391. Joinvilleaceae
392. Restionaceae (*Anarthri.*)
393. Ecdelocoleaceae
394. Centrolepidaceae
85. Hydatellales
395. Hydatellaceae
86. Poales
396. Poaceae (*Andropogon., Arundin., Bambus., Eragrost., Festuc., Gramine., Panic.*)
- Z. Zingiberanae
87. Zingiberales
397. Strelitziaceae
398. Musaceae
399. Heliconiaceae
400. Lowiaceae
401. Zingiberaceae
402. Costaceae
403. Cannaceae
404. Maranthaceae
- IX. Arecidae
- AA. Arecanae
88. Arecales
405. Arecaceae (*Borass., Caryot., Coryph., Lepidocary., Nyp., Palmae, Phoenic., Phytelephant.*)
89. Cyclanthales
406. Cyclanthaceae
90. Pandanales
407. Pandanaceae
91. Typhales
408. Typhaceae (*Spargani.*)
- BB. Araneae
92. Arales
409. Araceae (*Acor., Calla., Pisti.*)
410. Lemnaceae

INDEX TO TAXA

- Abolbodaceae*, 386
Acalyphaceae, 154
Acanthaceae, 325
Aceraceae, 222
Acerales, 51

- Achariaceae, 114
 Achatocarpaceae, 66
 Acoraceae, 40
 Actinidiaceae, 128
 Adoxaceae, 297
 Aegicerataceae, 141
 Aextoxicaceae, 157
 Agapanthaceae, 353
 Agavaceae, 357
 Agdestidaceae, 65
 Aitoniaceae, 212
 Aizoaceae, 68
 Akaniaceae, 230
 Alangiaceae, 249
 Alismataceae, 336
 Alismatales, 72
 Alismatanae, U
 Alismatidae, VIII
 Alismatineae, 72b
 Alliaceae, 353
 Aloeaceae, 359
 Alseuosmiaceae, 171
 Alsinaceae, 76
 Alstroemeriaceae, 352
 Altingiaceae, 44
 Amaranthaceae, 77
 Amaryllidaceae, 355
 Amborellaceae, 12
 Amygdalaceae, 184
 Anacardiaceae, 216
 Anarthriaceae, 392
 Ancistrocladaceae, 88
 Andropogonaceae, 396
 Androstachydaceae, 154
 Anisophylleaceae, 203
 Annonaceae, 6
 Annonales, 1
 Annonineae, 1c
 Antheriaceae, 359
 Antholobaceae, 276
 Antoniaceae, 287
 Aphyllanthaceae, 361
 Apiaceae, 258
 Apiales, 55
 Apianae, 0
 Apocynaceae, 290
 Apodanthaceae, 25
 Aponogetonaceae, 338
 Aponogetonales, 73
 Aponogetonineae, 73a
 Apostasiaceae, 380
 Aptandraceae, 274
 Aquilariaceae, 158
 Aquilifoliaceae, 261
 Araceae, 409
 Arales, 92
 Araliaceae, 257
 Araliales, 55
 Aralianae, 0
 Aranae, BB
 Arceuthobiaceae, 279
 Arecaceae, 405
 Arecales, 88
 Arecanae, AA
 Arecidae, X
 Aristolochiaceae, 23
 Aristolochiales, 5
 Arjonaceae, 276
 Arundinaceae, 396
 Asclepiadaceae, 291
 Asparagaceae, 363
 Asparagles, 75
 Asparagineae, 75c
 Asphodelaceae, 359
 Asphodelineae, 75b
 Aspidistraceae, 363
 Asteliaceae, 364
 Asteraceae, 333
 Asterales, 71
 Asteranae, T
 Asteranthaceae, 204
 Asteridae, VII
 Asteropeiaceae, 95
 Astilbaceae, 173
 Atherospermataceae, 14
 Aucubaceae, 251
 Aurantiaceae, 205
 Austrobaileyaceae, 11
 Averrhoaceae, 236
 Avicenniaceae, 309
 Balanitaceae, 211
 Balanopaceae, 60
 Balanopales, 22
 Balanophoraceae, 281
 Balanophorales, 58
 Balsaminaceae, 238
 Balsaminales, 52
 Balsaminineae, 52c
 Bambusaceae, 396
 Barbeuiaceae, 65
 Barbeyaceae, 56

- Barbeyales, 19
Barclayaceae, 22
Barringtoniaceae, 204
 Basellaceae, 72
 Bataceae, 226
Batales, 51
Baueraceae, 160
Baxteriaceae, 360
 Begoniaceae, 118
 Begoniales, 33
 Berberidaceae, 33
Berberidales, 9
 Betulaceae, 59
Betulales, 21
 Betulineae, 21b
Biebersteiniaceae, 237
Bifariaceae, 279
 Bignoniaceae, 317
Bignoniales, 68
Bischofiaceae, 154
 Bixaceae, 107
 Bombacaceae, 152
 Bonnetiaceae, 100
 Boraginaceae, 306
Boraginales, 66
 Boraginineae, 66c
Borassaceae, 405
 Brassicaceae, 121
Bretschneideraceae, 228
Brexiaceae, 163
 Bromeliaceae, 381
 Bromeliales, 79
 Brunelliaceae, 159
 Bruniaceae, 170
Brunoniaceae, 311
 Buddlejaceae, 314
 Burmanniaceae, 378
 Burmanniales, 77
 Burseraceae, 215
 Butomaceae, 334
Butomales, 72
 Butomineae, 72a
 Buxaceae, 48
Buxales, 16
 Buxineae, 16b
 Byblidaceae, 169
Byttneriaceae, 146
 Cabombaceae, 26
 Cactaceae, 69
Cactales, 26
Caesalpiniaceae, 187
Calectasiaceae, 360
Callaceae, 409
 Callitrichaceae, 311
Callitrichales, 67
Calochortaceae, 349
Calophyllaceae, 101
 Calycanthaceae, 16
 Calyceraceae, 332
 Calycerales, 70
 Campanulaceae, 328
 Campanulales, 69
 Campanulineae, 69a
Campynemataceae, 366
Candolleaceae, 329
 Canellaceae, 7
 Cannabaceae, 53
 Cannaceae, 403
 Capparaceae, 119
 Capparales, 34
 Capparineae, 34a
 Caprifoliaceae, 296
Capusiaceae, 268
 Cardiopterygaceae, 264
 Cariacaceae, 115
Carlemanniaceae, 296
Carpinaceae, 59
Cartonemataceae, 387
 Caryocaraceae, 94
 Caryophyllaceae, 76
 Caryophyllales, 26
 Caryophyllanae, G
 Caryophyllidae, IV
 Caryophyllinae, 26b
Caryotaceae, 405
Cassythaceae, 19
 Casuarinaceae, 57
 Casuarinales, 20
 Cecropiaceae, 54
Cedrelaceae, 212
 Celastraceae, 266
 Celastrales, 56
 Celastranae, P
 Celastrineae, 56b
Celtidaceae, 51
 Centrolepidaceae, 394
 Cephalotaceae, 175
 Ceratophyllaceae, 28
 Ceratophyllinae, 7b
 Cercidiphyllaceae, 41
 Cercidiphyllales, 13

- Chailletiaceae*, 156
Chlaenaceae, 150
Chelidoniaceae, 37
Chenopodiaceae, 78
Chenopodiales, 26
Chenopodiineae, 26c
Chingithamnaceae, 266
Chloanthaceae, 309
Chloranthaceae, 17
Chloranthales, 3
Chloranthineae, 3b
Chrysobalanaceae, 184
Cichoriaceae, 333
Cinchonaceae, 288
Circaeasteraceae, 36
Cistaceae, 108
Cleomaceae, 119
Clethraceae, 129
Clusiaceae, 101
Cneoraceae, 207
Cobaeaceae, 304
Cochlospermaceae, 107
Colchicaceae, 349
Columelliaceae, 166
Combretaceae, 199
Commelinaceae, 387
Commelinales, 82
Commelinanae, Y
Commelinidae, IX
Commelinineae, 82b
Compositae, 333
Connaraceae, 188
Connarales, 46
Conostylidaceae, 367
Convallariaceae, 363
Convolvulaceae, 302
Convolvulales, 66
Convolvulineae, 66a
Cordiaceae, 306
Coriariaceae, 219
Coriarineae, 50b
Coridaceae, 143
Cornaceae, 250
Cornales, 54
Corokiaceae, 163
Corsiaceae, 379
Corylaceae, 59
Corynocarpaceae, 272
Coryphaceae, 405
Costaceae, 402
Crassulaceae, 174
Croomiaceae, 373
Crossosomataceae, 82
Cruciferae, 121
Crypteroniaceae, 191
Ctenolophonaceae, 233
Cucurbitaceae, 116
Cucurbitineae, 32b
Cunoniaceae, 160
Cunoniales, 43
Cunoniineae, 43a
Curtisiaceae, 250
Cuscutaceae, 303
Cyananthaceae, 328
Cyanastraceae, 365
Cyclanthaceae, 406
Cyclanthales, 82
Cymodoceaceae, 345
Cynomoriaceae, 280
Cyperaceae, 384
Cyperales, 81
Cyphiaceae, 328
Cypripediaceae, 380
Cyrillaceae, 134
Cyrtandraceae, 321
Cytinaceae, 25

Daphniphyllaceae, 47
Dasypogonaceae, 360
Datisaceae, 117
Datiscales, 33
Davidiaceae, 247
Davidsoniaceae, 161
Degeneriaceae, 2
Dendrophthoaceae, 279
Desfontainiaceae, 287
Dialypetalanthaceae, 294
Dianellaceae, 356
Diapensiaceae, 133
Dichapetalaceae, 156
Dichondraceae, 302
Diclidantheraceae, 244
Dicrastylidaceae, 309
Didieraceae, 73
Didymelaceae, 43
Didymelales, 15
Diegodendraceae, 87
Dilleniaceae, 81
Dilleniales, 29
Dilleniana, I
Dilleniidae, V
Dioncophyllaceae, 89

- Dioscoreaceae, 376
Dioscorales, 76
 Dipentodontaceae, 111
 Dipsacaceae, 300
Dipsacales, 64
 Dipterocarpaceae, 149
Dirachmaceae, 237
Disanthaceae, 44
Dobineaceae, 218
Dodonaeeaceae, 221
 Donatiaceae, 330
 Doryanthaceae, 358
 Dracaenaceae, 364
 Droseraceae, 182
Droserales, 43
Drupaceae, 184
 Duckeodendraceae, 313
Dulongiaceae, 163
Dysphaniaceae, 78

 Ebenaceae, 139
 Ebenales, 38
 Ebenineae, 38b
 Ecdeiocoleaceae, 393
Ehretiaceae, 306
 Elaeagnaceae, 285
Elaeagnales, 60
 Elaeocarpaceae, 144
 Elatinaceae, 102
Ellisiophyllaceae, 316
Elytranthaceae, 278
 Emblingiaceae, 227
 Empetraceae, 131
 Epacridaceae, 132
Eragrostaceae, 396
Eremolepidaceae, 279
 Eremosynaceae, 178
 Ericaceae, 130
Ericales, 37
 Ericanae, J
 Eriocaulaceae, 389
Eriocaulales, 83
Eriospermaceae, 365
Erythralaceae, 274
Erythrospermaceae, 103
 Erythroxylaceae, 235
 Escalloniaceae, 163
Eschscholiaceae, 37
 Eucommiaceae, 50
Eucommiales, 17
 Eucryphiaceae, 162

 Euphorbiaceae, 154
Euphorbiales, 41
 Eupomatiaceae, 3
 Eupteleaceae, 42
Eupteleales, 14
Euryalaceae, 27
Exocarpaceae, 277

 Fabaceae, 187
 Fabales, 45
 Fagaceae, 58
 Fagales, 21
 Fagineae, 21a
 Flacourtiaceae, 103
 Flagellariaceae, 390
Flindersiaceae, 205
 Foetidiaceae, 204
 Fouquieriaceae, 126
Fouquieriales, 35
 Fouquierineae, 35b
 Francoaceae, 180
 Frankeniaceae, 124
Fraxinaceae, 295
Fumariaceae, 37

Galiaceae, 288
 Garryaceae, 252
 Geissolomataceae, 270
Geitonoplesiaceae, 372
 Gentianaceae, 292
Gentianales, 62
 Gentiananae, R
Geosiridaceae, 366
 Geraniaceae, 237
Geraniales, 52
 Geraniineae, 52b
 Gesneriaceae, 321
Gilliesiaceae, 353
Ginalloaceae, 279
Gisekiaceae, 65
Globulariaceae, 316
Goetzeaceae, 312
 Gomortegaceae, 15
Gonystylaceae, 158
 Goodeniaceae, 331
Goodeniales, 69
 Goodeniineae, 69b
 Goupiaceae, 269
 Gramineae, 396
 Greyiaceae, 179
 Griselinaceae, 254

Grossulariaceae, 176
Grossularales, 43
 Grubbiaceae, 135
 Gunneraceae, 183
Gunnerales, 43
Guttiferae, 101
Gyrocarpaceae, 20
Gyrostemonaceae, 225

Hachetteaceae, 281
Haemodoraceae, 367
Haemodorales, 75
Haemodrineae, 75e
Halleriaceae, 316
Halophilaceae, 337
Haloragaceae, 202
Haloragales, 49
Haloragineae, 49b
Hamamelidaceae, 44
Hamamelidales, 16
Hamamelidanae, E
Hamamelidineae, 16a
Hamamelididae, III
Hanguanaceae, 362
Hectorellaceae, 71
Heliconiaceae, 399
Heliotropiaceae, 306
Helloboraceae, 34
Helosidaceae, 281
Helwingiaceae, 256
Hemorocallidaceae, 354
Henriqueziaceae, 288
Hernandiaceae, 20
Herreriaceae, 350
Hesperocallidaceae, 353
Heteropyxidaceae, 198
Hewardiaceae, 366
Himantandraceae, 4
Hippocastanaceae, 223
Hippocrateaceae, 266
Hippuridaceae, 327
Hippuridales, 68
Hippurineae, 68c
Homaliaceae, 103
Hoplostigmataceae, 308
Hortoniaceae, 14
Houmiriaceae, 234
Huaceae, 147
Hugoniaceae, 233
Humbertiaceae, 302
Hyacinthaceae, 351

Hydatellaceae, 395
Hydatellales, 85
Hydnoraceae, 24
Hydrangeaceae, 164
Hydrastidaceae, 34
Hydrocharitaceae, 337
Hydrocharitales, 72
Hydrocharitineae, 72c
Hydroleaceae, 305
Hydrophyllaceae, 305
Hydrostachyaceae, 326
Hydrostachyales, 68
Hymenocardiaceae, 154
Hypecoaceae, 37
Hypericaceae, 101
Hypoxidaceae, 368
Hypseocharitaceae, 236

Icacinaceae, 259
Icacinineae, 56a
Idiospermeaceae, 16
Illecebraceae, 76
Illiciaceae, 9
Illiciales, 2
Iridaceae, 366
Iridineae, 75d
Irvingiaceae, 208
Isophysidaceae, 366
Iteaceae, 163
Ixiaceae, 366
Ixioliriaceae, 355
Ixonanthaceae, 233

Jasminaceae, 295
Johnsoniaceae, 359
Joinvilleaceae, 391
Juglandaceae, 64
Juglandales, 25
Juglandanae, F
Julianiaceae, 217
Juncaceae, 382
Juncaginaceae, 340
Juncales, 80
Juncanae, X

Kingdoniaceae, 34
Kingiaceae, 360
Kirengeshomaceae, 164
Kirkiaceae, 213
Koerberliniaceae, 119
Krameriaceae, 244

- Labiatae*, 310
Lacistemataceae, 103
Lactoridaceae, 18
Lactoridales, 3
Lactoridinae, 3c
Lamiaceae, 310
Lamiales, 67
Lamianae, S
Langsdorfiaceae, 281
Lapageriaceae, 372
Lardizabalaceae, 30
Lauraceae, 19
Laurales, 3
Laurineae, 3d
Lecythidaceae, 204
Lecythidales, 49
Lecythidinae, 49d
Ledocarpaceae, 237
Leeaceae, 284
Legnotidaceae, 203
Leguminosae, 187
Leitneriaceae, 61
Leitneriales, 23
Lemnaceae, 410
Lennoaceae, 307
Lentibulariaceae, 323
Leoniaceae, 106
Leonticaceae, 33
Lepidobotryaceae, 236
Lepidariaceae, 278
Lepidocaryaceae, 405
Leptospermaceae, 198
Lepuropetalaceae, 181
Lilaeaceae, 340
Liliaceae, 351
Liliales, 75
Lilianae, W
Liliidae, IX
Liliiinae, 75a
Limnanthaceae, 240
Limnanthinae, 52d
Limnocharitaceae, 335
Limoniaceae, 80
Linaceae, 233
Linales, 52
Linineae, 52a
Liquidambaraceae, 44
Lissocarpaceae, 138
Loasaceae, 301
Loasales, 65
Lobeliaceae, 328
Loganiaceae, 287
Lomandraceae, 360
Lophiraceae, 84
Lophophytaceae, 281
Lophopyxidaceae, 273
Loranthaceae, 278
Loranthinae, 57b
Lowiaceae, 400
Luxemburgiaceae, 85
Luzuriagaceae, 372
Lythraceae, 192

Magnoliaceae, 5
Magnoliales, 1
Magnolianae, A
Magnoliidae, I
Magnoliinae, 1b
Malaceae, 184
Malesherbiaceae, 113
Malpighiaceae, 241
Malvaceae, 153
Malvales, 40
Malvanae, K
Marantaceae, 404
Marcgraviaceae, 96
Martyniaceae, 319
Mastixiaceae, 250
Maundiaceae, 340
Mayacaceae, 388
Medusagynaceae, 99
Medusandraceae, 265
Melanophyllaceae, 253
Melanthiaceae, 349
Melastomataceae, 195
Meliaceae, 212
Meliantaceae, 229
Meliosmaceae, 231
Memecylaceae, 195
Mendonciaceae, 325
Menispermaceae, 32
Menyanthaceae, 293
Mesembryanthemaceae, 68
Milulaceae, 353
Mimosaceae, 187
Misodendraceae, 277
Mitrastemonaceae, 25
Molluginaceae, 75
Monimiaceae, 14
Moniminea, 3a
Monodoraceae, 6
Monotropaceae, 130

- Montiaceae*, 70
Montiniaceae, 165
Moraceae, 52
Morinaceae, 299
Moringaceae, 123
Moringineae, 34c
Moronobeaceae, 101
Moutabeaceae, 244
Misaceae, 398
Myoporaceae, 324
Myricaceae, 62
Myricales, 24
Myriophyllaceae, 202
Myristicaceae, 8
Myrothamnaceae, 46
Myrsinaceae, 141
Myrtaceae, 198
Myrtales, 49
Myrtanae, M
Myrtineae, 49a
- Najadaceae*, 347
Najadales, 73
Najadineae, 73e
Nandinaceae, 33
Napoleonaceae, 204
Nartheciaceae, 349
Naucleaceae, 288
Nectaropetalaceae, 235
Nelsoniaceae, 325
Nelumbonaceae, 29
Nelumbonales, 8
Nepenthaceae, 190
Nepenthales, 48
Neumanniaceae, 103
Neuradaceae, 186
Nitrariaceae, 210
Nolanaceae, 312
Nolinaceae, 364
Nothofagaceae, 58
Nuytsiaceae, 278
Nyctaginaceae, 67
Nyctanthaceae, 295
Nymphaeaceae, 27
Nymphaeales, 7
Nymphaeanae, C
Nymphaeinae, 7a
Nypaeaceae, 405
Nyssaceae, 248
- Ochnaceae*, 84
- Octoknemaceae*, 274
Olacaceae, 274
Oleaceae, 295
Oleales, 63
Oliniaceae, 196
Onagraceae, 200
Oncothecaceae, 91
Ophiopogonaceae, 363
Opiliaceae, 275
Orchidaceae, 380
Orchidales, 78
Orobanchaceae, 320
Osyridaceae, 276
Oxalidaceae, 236
- Pachysandraceae*, 45
Paeoniaceae, 83
Paeoniales, 30
Palmae, 405
Pandaceae, 155
Pandanaceae, 407
Pandanales, 90
Panicaceae, 396
Papaveraceae, 37
Papaverales, 10
Paracryphiaceae, 263
Parnassiaceae, 181
Paronychiaceae, 76
Paropsiaceae, 104
Passifloraceae, 104
Pedaliaceae, 318
Peganaceae, 209
Peliosanthaceae, 363
Pelliceriacae, 93
Peltiphyllaceae, 173
Penaeaceae, 197
Pentadiplandraceae, 119
Pentaphragmataceae, 328
Pentaphylacaceae, 92
Penthoraceae, 173
Peperomiaceae, 22
Peraceae, 154
Peridiscaceae, 109
Periplocaceae, 291
Petermanniaceae, 372
Petiveriaceae, 65
Petrosaviaceae, 349
Phellinaceae, 262
Philadelphaceae, 164
Philesiaceae, 372
Philydraceae, 371

- Philydrales*, 75
Philydrineae, 75g
Phoenicaceae, 405
Phormiaceae, 356
Phrymaceae, 309
Phyllanthaceae, 154
Phyllonomaceae, 163
Physenaceae, 232
Phytelephantaceae, 405
Phytocrenaceae, 259
Phytolaccaceae, 65
Phytolaccineae, 26a
Picrodendraceae, 154
Piperaceae, 22
Piperales, 4
Pistaciaceae, 216
Pistiaceae, 409
Pittosporaceae, 168
Pittosporales, 43
Pittosporineae, 43b
Plantaginaceae, 322
Plantaginales, 68
Platanaceae, 45
Platycaryaceae, 64
Platystemonaceae, 37
Plocospermataceae, 287
Plumbaginaceae, 80
Plumbaginales, 28
Plumbinanae, H
Plumeriaceae, 290
Poaceae, 396
Poales, 86
Podoaceae, 218
Podophyllaceae, 33
Podostemaceae, 189
Podostemales, 47
Polemoniaceae, 304
Polemoniales, 66
Polemonineae, 66b
Polygalaceae, 244
Polygalales, 53
Polygonaceae, 79
Polygonales, 27
Polygonanthaceae, 203
Polygonataceae, 363
Pontederiaceae, 370
Pontederiales, 75
Pontederiineae, 75f
Portulacaceae, 70
Posidoniaceae, 341
Potaliaceae, 287
Potamogetonaceae, 342
Potamogetonales, 73
Potamogetonineae, 73c
Primulaceae, 143
Primulales, 39
Prionotaceae, 132
Prockiaceae, 103
Proteaceae, 286
Proteales, 61
Proteanae, Q
Protoliriaceae, 349
Prunaceae, 184
Psiloxylaceae, 198
Psittacanthaceae, 278
Ptaeroxylaceae, 214
Pteridophyllaceae, 37
Pterostemonaceae, 172
Punicaceae, 194
Pyrolaceae, 130

Quinaceae, 98

Rafflesiaceae, 25
Rafflesiales, 6
Rafflesianae, B
Ranunculaceae, 34
Ranunculales, 9
Ranunculanae, D
Ranunculidae, II
Rapateaceae, 385
Resedaceae, 122
Resedineae, 34b
Restionaceae, 392
Restionales, 84
Retziaceae, 315
Rhabdodendraceae, 206
Rhamnaceae, 282
Rhamnales, 59
Rhipogonaceae, 375
Rhizophoraceae, 203
Rhizophorales, 49
Rhizophorineae, 49c
Rhododendraceae, 130
Rhopalocarpaceae, 151
Rhodolaenaceae, 250
Rhodoleiaceae, 44
Rhoipteleaceae, 63
Ribesiaceae, 176
Rivinaceae, 65
Roridulaceae, 167
Rosaceae, 184

- Rosales, 44
 Rosanae, L
 Rosidae, VI
Rousseaceae, 176
Roxburghiaceae, 373
Rubiaceae, 288
Rubiales, 62
Ruppiaceae, 343
Ruscaceae, 363
Rutaceae, 205
 Rutales, 50
 Rutanae, N
Rutineae, 50a

Sabiaceae, 231
Saccifoliaceae, 292
Salicaceae, 127
Salicales, 36
Salicorniaceae, 78
Salpiglossidaceae, 312
Salsolaceae, 78
Salvadoraceae, 271
Salvadorales, 56
Sambucaceae, 296
Samydaceae, 103
Saniculaceae, 258
Sansevieriaceae, 364
Santalaceae, 276
Santalales, 57
Santalineae, 57a
Sapindaceae, 221
Sapindales, 51
Sapotaceae, 140
Sarcolaenaceae, 150
Sarcophytaceae, 281
Sacrospermataceae, 140
Sargentodoxaceae, 31
Sarraceniaceae, 38
Sarraceniales, 11
Saurauiceae, 128
Saururaceae, 21
Sauvagesiaceae, 85
Saxifragaceae, 173
Saxifragales, 43
Saxifragineae, 43c
Scheuchzeriaceae, 339
Scheuchzerineae, 73b
Schisandraceae, 10
Schizolaenaceae, 150
Schoepfiaceae, 274
Scillaceae, 351

Sclerophylacaceae, 312
Scrophulariaceae, 316
Scrophulariales, 68
Scrophulariineae, 68b
Scuttellariaceae, 310
Scyphostegiaceae, 110
Scytotetalaceae, 140
Selaginaceae, 316
Sempervivaceae, 174
Sesuviaceae, 68
Simaroubaceae, 208
Simmondsiaceae, 49
Siparunaceae, 14
Siphonodontaceae, 268
Sladeniaceae, 90
Smilacaceae, 375
Smilacales, 76
Solanaceae, 312
Solanales, 68
Solanineae, 68a
Sonneratiaceae, 193
Sparganiaceae, 408
Sphaerosepalaceae, 151
Sphenocleaceae, 328
Sphenostemonaceae, 260
Spigeliaceae, 287
Spiraeaceae, 184
Stachyuraceae, 105
Stackhousiaceae, 267
Staphyleaceae, 220
Staticaceae, 80
Stegnospermataceae, 74
Stemonaceae, 373
Stemonales, 76
Stenomeridaceae, 376
Sterculiaceae, 146
Stilbaceae, 309
Stilaginaceae, 154
Strasburgeriaceae, 86
Strelitziaceae, 397
strychnaceae, 287
Stylidiaceae, 329
Stylobasiaceae, 224
Stylocerataceae, 48
Styracaceae, 136
Styracineae, 38a
Surianiaceae, 208
Symphoremataceae, 309
Symplocaceae, 137

Taccaceae, 377

- Taccales*, 76
Tamaricaceae, 125
Tamaricales, 35
Tamaricineae, 35a
Tecophilaeaceae, 365
Ternstroemiaceae, 90
Tetracarpaeaceae, 163
Tetrachondraceae, 310
Tetracentraceae, 40
Tetragoniaceae, 68
Tetrameliaceae, 117
Tetrameristaceae, 93
Thalassiaceae, 337
Theaceae, 90
Theales, 31
Theligonaceae, 289
Theophrastaceae, 142
Thismiaceae, 378
Thunbergiaceae, 325
Thurniaceae, 383
Thymelaeaceae, 158
Thymelaeales, 42
Tiliaceae, 145
Tillandsiaceae, 381
Toricelliaceae, 255
Tovariaceae, 120
Trapaceae, 201
Trapellaceae, 316
Tremandraceae, 246
Treubaniaceae, 278
Treubellaceae, 278
Tribelaceae, 163
Trichopodaceae, 376
Tricyrtidaceae, 349
Triglochinaceae, 340
Trigoniaceae, 242
Trilliaceae, 374
Trimeniaceae, 13
Triplostegiaceae, 298
Tristichaceae, 189
Triuridaceae, 348
Triuridales, 74
Triuridanae, V
Trochodendraceae, 39
Trochodendrales, 12
Tropaeolaceae, 239
Tropaeolales, 52
Tulbaghiaceae, 353
Turneraceae, 112
Typhaceae, 408
Typhales, 91
Uapaceae, 154
Ulmaceae, 51
Ulmineae, 18a
Umbelliferae, 258
Urticaceae, 55
Urticales, 18
Urticineae, 18b
Uvulariaceae, 349

Vacciniaceae, 130
Vahliaceae, 177
Valerianaceae, 298
Vallisneriaceae, 337
Velloziaceae, 369
Velloziales, 75
Verbenaceae, 309
Viburnaceae, 296
Violaceae, 106
Violales, 32
Violineae, 32a
Viscaceae, 279
Vitaceae, 283
Viticaceae, 309
Vivianiaceae, 237
Vochysiaceae, 243

Walleriaceae, 365
Wellstediaceae, 306
Winteraceae, 1
Winterineae, 1a
Winterales, 1
Wittsteiniaceae, 130

Xanthophyllaceae, 244
Xanthorrhoeaceae, 360
Xerotaceae, 360
Xyridaceae, 386
Xyridineae, 82a

Yuccaceae, 357

Zannichelliaceae, 344
Zanoniaceae, 116
Zingiberaceae, 401
Zingiberales, 87
Zingiberanae, Z
Zingiberidae, IX
Zosteraceae, 346
Zosterales, 73
Zosterineae, 73d
Zygophyllaceae, 209

APPENDIX V

The Thorne System of Angiosperm Classification

- I. Dicotyledoneae (*Magnoliidae*)
- A. Annonanae (*Magnoli.*)
1. Annonales (*Aristolochi.*,
Canell., *Chloranth.*,
Illici., *Lactorid.*,
Laur., *Magnoli.*,
Piper.)
 - 1a. Winterineae
 1. Winteraceae
 - 1b. Illiciineae
 2. Illiciaceae
 3. Schisandraceae
 - 1c. Annonineae (*Magnoli.*)
 4. Magnoliaceae
 5. Degeneriaceae
 6. Himantandraceae
 7. Eupomatiaceae
 8. Annonaceae
 9. Myristicaceae
 10. Canellaceae
 - 1d. Aristolochiineae
 11. Aristolochiaceae
 - 1e. Laurineae
 12. Amborellaceae
 13. Austrobaileyaceae
 14. Trimeniaceae
 15. Chloranthaceae
 16. Lactoridaceae
 17. Monimiaceae (*Athero-*
spermat., *Hortoni.*,
Siparun.)
 18. Gomortegaceae
 19. Calycanthaceae (*Idio-*
sperm.)
 20. Lauraceae (*Cassyth.*)
 21. Hernandiaceae (*Gyrocarp.*)
 - 1f. Piperineae
 22. Saururaceae
 23. Piperaceae (*Peperomi.*)
 2. Nelumbonales
 24. Nelumbonaceae
 3. Paeoniales
 25. Paeoniaceae
 26. Glaucidiaceae
 4. Berberidales (*Papaver.*,
Ranuncul.)
 - 4a. Berberidineae
 27. Lardizabalaceae
 28. Sargentodoxaceae
 29. Menispermaceae
 30. Nandinaceae
 31. Berberidaceae (*Leonti.*,
Podophyll.)
 32. Ranunculaceae (*Hydra-*
stid.)
 33. Circaeasteraceae (*King-*
doni.)
 - 4b. Papaverineae
 34. Papaveraceae (*Chelidoni.*,
Eschscholzi., *Fumari.*,
Hypeco., *Platystemon.*,
Pteridophyll.)
- B. Nymphaeanae
5. Nymphaeales
 35. Cabombaceae
 36. Nymphaeaceae (*Barclay.*,
Euryal.)
 37. Ceratophyllaceae
- C. Rafflesianae
6. Rafflesiales
 38. Rafflesiaceae (*Apodanth.*,
Cytin., *Mitrastemon.*)
 39. Hydnoraceae
- D. Theiflorae (*Dilleni.*, *Pri-*
mul.)
7. Theales (*Dilleni.*, *Lecythid.*,
Nepenth., *Sarraceni.*)
 - 7a. Dilleniineae
 40. Dilleniaceae
 - 7b. Theineae
 41. Actinidiaceae (*Saurau.*)
 42. Paracryphiaceae
 43. Stachyuraceae
 44. Theaceae (*Asteropei.*,
Bonneti., *Pellicier.*,
Ternstroemi., *Tetra-*
merist.)
 45. Symplocaceae
 46. Caryocaraceae
 47. Oncothecaceae
 48. Aquifoliaceae
 49. Phellinaceae

50. Icacinaceae
 51. Sphenostemonaceae
 52. Cardiopteridaceae
 53. Marcgraviaceae
 7c. Clethrineae
 54. Pentaphragmaceae
 55. Clethraceae
 56. Cyrillaceae
 7d. Sarraceniineae
 57. Sarraceniaceae
 7e. Scyttopetalineae
 58. Ochnaceae (*Diegodendr.*,
Sauvagesi.)
 59. Quiinaceae
 60. Scyttopetalaceae
 61. Sphaerosepalaceae
 62. Medusagynaceae
 63. Strasburgeriaceae
 64. Ancistrocladaceae
 65. Dioncophyllaceae
 7f. Nepenthineae
 66. Nepenthaceae
 7g. Hypericineae
 67. Clusiaceae (*Guttiferae*,
Hyperic.)
 68. Elatinaceae
 7h. Lecythidineae
 69. Lecythidaceae (*Aster-*
anth., *Foetidi.*, *Na-*
peolon., *Planchoni.*)
 8. Ericales
 70. Ericaceae (*Monotrop.*,
Pyrol., *Rhododendr.*,
Vaccini.)
 71. Epacridaceae
 72. Empetraceae
 9. Ebenales
 9a. Ebenineae (*Sapot.*)
 73. Ebeniaceae (*Lissocarp.*)
 74. Sapotaceae (*Sarcosperm.*)
 9b. Styracineae
 75. Styracaceae
 10. Primulales (*Plumbagin.*)
 10a. Primulineae
 76. Myrsinaceae (*Aegicerat.*,
Theophrast.)
 77. Primulaceae
 10b. Plumbaginineae
 78. Plumbaginaceae (*Aegia-*
litid., *Limoni.*,
Static.)
 11. Polygonales
 79. Polygonaceae
 E. Chenopodiales (*Caryophyll.*,
Centrospermae)
 12. Chenopodiales (*Caryophyll.*)
 12a. Chenopodiineae
 80. Phytolaccaceae (*Achato-*
carp., *Agdestid.*,
Barbeui., *Giseki.*,
Stegnospermat.)
 81. Aizoaceae (*Mesembryanthem.*,
Mollugin., *Tetragoni.*)
 82. Caryophyllaceae (*Alsin.*,
Illecebr.)
 83. Halophytaceae
 84. Nyctaginaceae
 85. Chenopodiaceae (*Dys-*
phani., *Salicorni.*,
Salsol.)
 86. Amaranthaceae
 12b. Portulacineae
 87. Portulacaceae (*Hecto-*
rell.)
 88. Basellaceae
 89. Didiereaceae
 90. Cactaceae
 F. Geranianae
 13. Geraniales (*Balsamin.*,
Lin., *Polygal.*, *Tro-*
paol.)
 13a. Linineae
 91. Houmriaceae
 92. Ctenolophonaceae
 93. Linaceae (*Ixonanth.*)
 94. Erythroxylaceae
 95. Zygophyllaceae (*Pegan.*,
Tribul.)
 13b. Geraniineae
 96. Oxalidaceae (*Averrho.*,
Lepidobotry.)
 97. Geraniaceae (*Bieber-*
steini., *Dirachm.*)
 98. Vivianiaceae
 99. Ledocarpaceae
 100. Balsaminaceae
 101. Tropaeolaceae
 102. Limnanthaceae
 13c. Polygalineae
 103. Malpighiaceae
 104. Polygalaceae (*Diclid-*
anther., *Xanthophyll.*)

105. Krameriaceae
 106. Trigoniaceae
 107. Vochysiaceae
 G. Santalanae
 14. Celastrales
 108. Celastraceae (*Canoti.*,
Goupl., *Hippocrate.*,
Siphonodont.)
 109. Lophopyxidaceae
 110. Stackhousiaceae
 15. Santalales (*Olac.*)
 111. Olacaceae (*Octoknem.*,
Opili., *Schoepfi.*)
 112. Medusandraceae
 113. Santalaceae
 114. Eremolepidaceae
 115. Misodendraceae
 116. Loranthaceae
 117. Viscaceae
 15. Balanophorales
 118. Balanophoraceae (*Helosid.*,
Lophophyt.,
Sarcophyt.)
 119. Cynomoriaceae
 H. Violanae
 16. Violales (*Begoni.*, *Cucurbit.*,
Loas., *Salic.*)
 16a. Violineae
 120. Flacourtiaceae (*Lacistemat.*,
Procki.)
 121. Dipentodontaceae
 122. Peridiscaceae
 123. Scyphostegiaceae
 124. Violaceae (*Leoni.*)
 125. Passifloraceae (*Paropsi.*)
 126. Turneraceae
 127. Malesherbiaceae
 128. Achariaceae
 129. Caricaceae
 16b. Salicineae
 130. Salicaceae
 16c. Tamaricineae
 131. Tamaricaceae
 132. Frankeniaceae
 16d. Cucurbitineae
 133. Cucurbitaceae (*Zanoni.*)
 16e. Begoniineae
 134. Begoniaceae
 135. Datisceae (*Tetramel.*)
 16f. Loasineae
 136. Loasaceae (*Gronovi.*)
 17. Capparales
 137. Moringaceae
 138. Resedaceae
 139. Capparaceae (*Cleom.*,
Koerberlini., *Pentadiplandr.*,
Tovari.)
 140. Brassicaceae (*Cruciferae*)
 I. Malvanae
 18. Malvales
 141. Sterculiaceae (*Byttneri.*)
 142. Huaceae
 143. Elaeocarpiaceae
 144. Plagiopteraceae
 145. Tiliaceae
 146. Dipterothymaceae
 147. Sarcolaenaceae
 148. Bixaceae
 149. Cochlospermaceae
 150. Cistaceae
 151. Bombacaceae
 152. Malvaceae
 19. Urticales
 153. Ulmaceae (*Celtid.*)
 154. Urticaceae (*Cecropi.*,
Mor.)
 155. Cannabaceae
 20. Rhamnales (*Elaeagn.*)
 156. Rhamnaceae
 157. Elaeagnaceae
 21. Euphorbiales (*Didymel.*,
Thymelae.)
 158. Euphorbiaceae (*Acalyph.*,
Croton., *Phyllanth.*,
Picrodendr.)
 159. Pandaceae
 160. Simmondsiaceae
 161. Aextoxicaceae
 162. Didymelaceae
 163. Dichapetalaceae
 164. Thymelaeaceae (*Aquilari.*,
Gonystyl.)
 J. Rutanae (*Fab.*)
 22. Rutales (*Acer.*, *Bat.*, *Connar.*,
Fab., *Jugland.*, *Meli.*,
Myric., *Sapind.*)
 22a. Rutineae
 165. Rutaceae (*Auranti.*,
Flindersi., *Rhabdo-*

- dendr.)
166. Cneoraceae
167. Coriariaceae
168. Simaroubaceae (*Balanit.*, *Irvingi.*, *Kirk.*)
169. Ptaeroxylaceae
170. Meliaceae
171. Burseraceae
172. Anacardiaceae (*Blepharocary.*, *Juliani.*)
173. Leitneriaceae
- 22b. Juglandineae
174. Rhoipteleaceae
175. Juglandaceae (*Platycary.*)
- 22c. Myricineae
176. Myricaceae
- 22d. Sapindineae
177. Sapindaceae (*Dodonae.*, *Embeli.*, *Stylobasi.*)
178. Gyrostemonaceae
179. Bataceae
180. Sabiaceae (*Meliosm.*)
181. Melianthaceae
182. Akaniaceae
183. Aceraceae
184. Hippocastanaceae
185. Bretschneideraceae
- 22e. Fabineae
186. Surianaceae
187. Connaraceae
188. Fabaceae (*Caesalpin.*, *Leguminosae*, *Mimos.*, *Papilion.*)
- K. Proteanae
23. Proteales
189. Proteaceae
- L. Hamamelidanae
24. Hamamelidales (*Eucommi.*, *Trochodendr.*)
- 24a. Trochodendrineae
190. Trochodendraceae
191. Tetracentraceae
192. Eupteleaceae
193. Cercidiphyllaceae
- 24b. Eucommineae
194. Eucommiaceae
- 24c. Hamamelidaceae
195. Hamamelidaceae (*Disanth.*, *Liquidambar.*, *Rhodolei.*)
196. Platanaceae
25. Casuarinales
197. Casuarinaceae
26. Fagales
198. Fagaceae (*Querc.*)
199. Betulaceae (*Coryl.*)
- M. Rosanae (*Podostem.*)
27. Rosales (*Cunoni.*, *Grossulari.*, *Podostem.*, *Saxifrag.*)
- 27a. Rosineae
200. Rosaceae (*Amygdal.*, *Drup.*, *Mal.*, *Neurad.*, *Pom.*, *Quillaj.*)
201. Chrysobalanaceae
202. Crossosomataceae
- 27b. Saxifragineae
203. Crassulaceae
204. Cephalotaceae
205. Saxifragaceae (*Alseuosmi.*, *Brexii.*, *Columelli.*, *Dulongi.*, *Eremosyn.*, *Franco.*, *Griselini.*, *Grossulari.*, *Hydrange.*, *Ite.*, *Kirengeshom.*, *Melanophyll.*, *Montini.*, *Penthor.*, *Philadelph.*, *Phyllonom.*, *Pterostemon.*, *Ribesi.*, *Tetracarpae.*, *Vahli.*)
206. Parnassiaceae
207. Stylidiaceae (*Donati.*)
208. Droseraceae
209. Greyiaceae
210. Podostemaceae (*Tristich.*)
211. Diapensiaceae
- 27c. Cunonineae
212. Cunoniaceae
213. Baueraceae
214. Davidsoniaceae
215. Brunelliaceae
216. Eucryphiaceae
217. Staphyleaceae
28. Pittosporales (*Balanop.*, *Bux.*, *Daphniphyll.*)
- 28a. Buxineae (*Daphniphyll.*)
218. Buxaceae (*Stylocerat.*)
219. Daphniphyllaceae
220. Balanopaceae

- 28b. Pittosporineae
 221. Pittosporaceae
 222. Byblidaceae
 223. Tremandraceae
 28c. Brunineae
 224. Roridulaceae
 225. Bruniaceae
 226. Geissolomataceae
 227. Grubbiaceae
 228. Myrothamnaceae
 229. Hydrostachyaceae
 N. Myrtanae
 29. Myrtales
 230. Lythraceae (*Punic.*,
Sonnerati.)
 231. Oliniaceae
 232. Penaeaceae
 233. Trapaceae
 234. Melastomataceae (*Cry-*
pteroni., *Memecyl.*)
 235. Combretaceae (*Strepho-*
nemat.)
 236. Onagraceae
 237. Myrtaceae (*Hetero-*
pyxid., *Kani.*, *Lepto-*
sperm., *Psiloxyl.*)
 O. Gentiananae
 30. Oleales
 238. Salvadoraceae
 239. Oleaceae (*Jasmin.*,
Nyctanth.)
 31. Gentianales
 240. Loganiaceae (*Desfon-*
taini., *Plocospermat.*,
Potali., *Retzi.*)
 241. Buddlejaceae
 242. Rubiaceae (*Cichon.*,
Henriquezi., *Theli-*
gon.)
 243. Apocynaceae (*Asclep-*
iad., *Periploc.*,
Plumeri.)
 244. Gentianaceae
 245. Menyanthaceae
 32. Bignoniales (*Plantagin.*,
Scrophulari.)
 246. Bignoniaceae (*Paulowni.*)
 247. Pedaliaceae
 248. Martyniaceae
 249. Myoporaceae
 250. Scrophulariaceae (*Glob-*
ulari., *Orobanch.*,
Rhinanth., *Selagin.*)
 251. Plantaginaceae
 252. Lentibulariaceae
 253. Acanthaceae (*Mendonci.*,
Nelsoni.)
 254. Gesneriaceae (*Crytandr.*)
 P. Lamianae
 33. Lamiales (*Callitrich.*)
 255. Verbenaceae (*Avicenni.*,
Chloanth., *Dicrasytid.*,
Stilb., *Symphoremat.*,
Vitic.)
 256. Callitrichaceae
 257. Lamiaceae (*Labiatae.*,
Menth., *Tetrachondr.*)
 34. Boraginales
 258. Hydrophyllaceae
 259. Boraginaceae (*Cordi.*,
Ehreti., *Helliotrop.*,
Wellstedi.)
 260. Lennoaceae
 Q. Solananae
 35. Solanales (*Polemoni.*)
 35a. Solanineae
 261. Solanaceae (*Duckeodendr.*,
Goetzi., *Nolan.*, *Scl-*
erophylac.)
 262. Convolvulaceae (*Cus-*
cut., *Dichondr.*, *Hum-*
berti.)
 35b. Polemoniineae
 263. Polemoniaceae (*Cobae.*)
 35c. Fouquieriineae
 264. Fouquieriaceae
 36. Campanulales (*Goodeni.*)
 265. Pentaphragmataceae
 266. Campanulaceae (*Cyphi.*,
Cyphocarp., *Lobeli.*,
Sphenocle.)
 267. Goodeniaceae (*Brunoni.*)
 R. Cornanae
 37. Cornales (*Halorag.*, *Rhi-*
zophor.)
 37a. Rhizophoineae
 268. Rhizophoraceae (*Aniso-*
phylle.)
 37b. Vitineae
 269. Vitaceae (*Lee.*)
 37c. Haloragineae
 270. Haloragaceae

270. Haloragaceae
 271. Gunneraceae
 272. Hippuridaceae
 37d. Cornineae
 273. Nyssaceae (*Davidi.*)
 274. Cornaceae (*Curtisi.*,
Mastixi.)
 275. Alangiaceae
 276. Garryaceae
 277. Aucubaceae
 38. Apiales (*Arali.*)
 278. Helwingiaceae
 279. Torricelliaceae
 280. Apiaceae (*Arali.*,
Hydrocotyl., *Sanicul.*,
Umbelliferae)
 39. Dipsacales (*Calycer.*)
 281. Caprifoliaceae (*Sam-
 buc.*)
 282. Adoxaceae
 283. Valerianaceae
 284. Dipsacaceae (*Morin.*)
 285. Calyceraceae
 S. Asteranae
 40. Asterales
 286. Asteraceae (*Ambrosi.*,
Cardu., *Cichori.*,
Compositae)
 II. Monocotyledoneae (*Lilidae*)
 T. Lillianae
 41. Liliales (*Asparag.*, *Bur-
 manni.*, *Dioscore.*,
Haemodor., *Orchid.*,
Vellozi.)
 41a. Liliineae
 287. Liliaceae (*Agav.*, *Alli.*,
Alstroemeri., *Amaryllid.*,
Antheric., *Asparag.*,
Asphodel., *Asteli.*,
Calochort., *Colchic.*,
Convallari., *Cyanastr.*,
Dianell., *Dracae.*,
Haemodr., *Hanguan.*,
Hemerocallid., *Herreri.*,
Hypoxid., *Ixioliri.*,
Lapageri., *Luzuriag.*,
Melanthi., *Nolin.*,
Ophiopogon., *Petermanni.*,
Philesi., *Rhipogon.*,
Rusc.,
Scill., *Smilac.*, *Teco-
 philae.*, *Trill.*, *Xanth-
 orrhoe.*)
 288. Velloziaceae
 289. Stemonaceae
 290. Dioscoreaceae
 291. Trichopodaceae
 292. Taccaceae
 41b. Iridineae
 293. Iridaceae (*Geosirid.*)
 294. Burmanniaceae (*Corsi.*,
Thismi.)
 41c. Orchidineae
 295. Orchidaceae (*Apostasi.*,
Cypripedi., *Neotti.*,
Vanill.)
 U. Triuridanae
 42. Triuridales
 296. Triuridaceae
 V. Alismatanae
 43. Alismatales (*Hydrocharit.*)
 297. Butomaceae
 298. Alismataceae (*Limno-
 charit.*)
 299. Hydrocharitaceae (*Halo-
 phil.*, *Thalassi.*,
Vallisneri.)
 44. Zosteriales (*Aponogeton.*,
Potamogeton.)
 44a. Aponogetonineae
 300. Aponogetonaceae
 44b. Potamogetonineae
 301. Juncaginaceae (*Lilae.*,
Scheuchzeri.)
 302. Potamogetonaceae (*Ruppi.*)
 303. Posidoniaceae
 304. Zannichelliaceae
 305. Cymodoceaceae
 44c. Zosterineae
 306. Zosteraceae
 45. Najadales
 307. Najadaceae
 W. Arecanae
 46. Arecales
 308. Arecaceae (*Borass.*,
Coryph., *Caryot.*,
Lepidocary., *Nyp.*,
Palmae., *Phoenic.*,
Phytelephant.)
 47. Cyclanthales
 309. Cyclanthaceae

48. Pandanales
 310. Pandanaceae
 X. Aranae
 49. Arales
 311. Araceae (*Acor.*, *Calla.*,
Pisti.)
 312. Lemnaceae
 Y. Typhanae
 50. Typhales
 313. Typhaceae (*Spargani.*)
 Z. Commelinanae
 51. Commelinales (*Bromeli.*,
Cyper., *Eriocaul.*,
Gramin., *Junc.*, *Philydr.*,
Po., *Pontederi.*, *Res-*
tion.)
 51a. Bromeliineae
 314. Bromeliaceae (*Til-*
landsi.)
 315. Rapateaceae
 316. Xyridaceae (*Abolbod.*)
 51b. Pontederiineae
 317. Pontederiaceae
 318. Philydraceae
 51c. Juncineae
 319. Juncaceae (*Thurni.*)
 320. Cyperaceae
 51d. Commelinineae
 321. Commelinaceae (*Carto-*
nemat.)
 322. Mayacaceae
 51e. Eriocaulineae
 323. Eriocaulaceae
 51f. Flagellariineae
 324. Flagellariaceae (*Join-*
ville.)
 325. Restionaceae (*Anar-*
thri., *Ecdeiocol.*)
 326. Centrolepidaceae
 51g. Poineae
 327. Poaceae (*Arundin.*, *Bam-*
bus., *Eragrostid.*,
Festuc., *Gramineae*,
Oryz., *Panic.*, *Strep-*
tochaet.)
 52. Zingiberales
 328. Musaceae
 329. Strelitziaceae
 330. Heliconiaceae
 331. Lowiaceae
 332. Zingiberaceae

333. Costaceae
 334. Cannaceae
 335. Marantaceae

INDEX TO TAXA

- Abolbodaceae*, 316
Acalyphaceae, 158
Acanthaceae, 253
Aceraceae, 183
Acerales, 22
Achariaceae, 128
Achatocarpaceae, 80
Acoraceae, 311
Actinidiaceae, 41
Adoxaceae, 282
Aegialitidaceae, 78
Aegicerataceae, 76
Aextoxicaceae, 161
Agavaceae, 287
Agdestidaceae, 80
Aizoaceae, 81
Akaniaceae, 182
Alangiaceae, 275
Alismataceae, 298
Alismatales, 43
Alismatanae, V
Alliaceae, 287
Alseuosmiaceae, 205
Alsinaceae, 82
Alstroemeriaceae, 287
Amaranthaceae, 86
Amaryllidaceae, 287
Amborellaceae, 12
Ambrosiaceae, 286
Amygdalaceae, 200
Anacardiaceae, 172
Anarthriaceae, 325
Ancistrocladaceae, 64
Anisophylleaceae, 268
Arnonaceae, 8
Annonales, 1
Annonanae, I
Annonineae, 1c
Anthericaceae, 287
Apiaceae, 280
Apocynaceae, 243
Apodanthaceae, 38
Aponogetonaceae, 300
Aponogetonales, 44
Aponogetonineae, 44a

- Apostasiaceae*, 295
Aquifoliaceae, 48
Aquilariaceae, 164
 Araceae, 311
 Arales, 49
Araliaceae, 280
Araliales, 38
 Aranae, X
Arecaceae, 308
 Arecales, 46
 Arecanae, W
Aristolochiaceae, 11
Aristolochiales, 1
Aristolochiineae, 1d
Arundinaceae, 327
Asclepidaceae, 243
Asparagaceae, 287
Asparagales, 41
Asphodelaceae, 287
Asteliaceae, 287
Asteraceae, 286
 Asterales, 40
 Asteranae, S
Asteranthaceae, 69
Asteropeiaceae, 44
Asteropeiaceae, 44
Atherospermataceae, 17
Aucubaceae, 277
Aurantiaceae, 165
Austrobaileyaceae, 13
Averrhoaceae, 96
Avicenniaceae, 255

Balanitaceae, 168
Balanopaceae, 220
Balanopales, 28
Balanophoraceae, 118
Balanophorales, 15
Balsaminaceae, 100
Balsaminales, 13
Bambusaceae, 327
Barbeuiaceae, 80
Barclayaceae, 36
Basellaceae, 88
Bataceae, 179
Batales, 22
Baueraceae, 213
Begoniaceae, 134
Begoniales, 16
Begoniineae, 16e
Berberidaceae, 31

Berberidales, 4
Berberidineae, 4a
Betulaceae, 199
Biebersteiniaceae, 97
Bignoniaceae, 246
 Bignoniales, 32
Bixaceae, 148
Blepharocaryaceae, 172
Bombacaceae, 151
Bonnetiaceae, 44
Boraginaceae, 259
 Boraginales, 34
Borassaceae, 308
Brassicaceae, 140
Bretschneideraceae, 185
Brexiaceae, 205
Bromeliaceae, 314
Bromeliales, 51
Bromeliineae, 51a
Brunelliaceae, 215
Bruniaceae, 225
Brunineae, 28c
Brunoniaceae, 267
Buddlejaceae, 241
Burmanniaceae, 294
Burmanniales, 41
Burseraceae, 171
Butomaceae, 297
Buxaceae, 218
Buxales, 28
Buxineae, 28a
Byblidaceae, 222
Byttneriaceae, 141

Cabomaceae, 35
Cactaceae, 90
Caesalpinaceae, 188
Callaceae, 311
Callitrichaceae, 256
Callitrichales, 33
Calochortaceae, 287
Calycanthaceae, 19
Calyceraceae, 285
Calycerales, 39
Campanulaceae, 266
Campanuales, 36
Cannabaceae, 155
Cannaceae, 334
Canellaceae, 10
Canellales, 1
Canotiaceae, 108

- Capparaceae, 139
 Capparales, 17
 Caprifoliaceae, 281
 Cardiopteridaceae, 52
 Carduaceae, 286
 Caricaceae, 129
 Cartonemataceae, 321
 Caryocaraceae, 46
 Caryophyllaceae, 83
 Caryophyllales, 12
 Caryophyllanae, E
 Caryotaceae, 308
 Cassythaceae, 20
 Casuarinaceae, 197
 Casuarinales, 25
 Cecropiaceae, 154
 Celastraceae, 108
 Celastrales, 14
 Celtidaceae, 153
 Centrolepidaceae, 326
 Centrospermae, E
 Cephalotaceae, 204
 Ceratophyllaceae, 37
 Cercidiphyllaceae, 193
 Chelidoniaceae, 34
 Chenopodiaceae, 85
 Chenopodiales, 12
 Chenopodianaes, E
 Chenopodiineae, 12a
 Chloanthaceae, 255
 Chloranthaceae, 15
 Chloranthales, 1
 Chrysobalanaceae, 201
 Cichonaceae, 242
 Cichoriaceae, 286
 Circaeasteraceae, 33
 Cistaceae, 150
 Cleomaceae, 139
 Clethraceae, 55
 Clethrineae, 7c
 Clusiaceae, 67
 Cneoraceae, 166
 Cobaeaceae, 264
 Cochlospermaceae, 149
 Colchicaceae, 287
 Columelliaceae, 205
 Combretaceae, 235
 Commelinaceae, 321
 Commelinales, 51
 Commelinanae, Z
 Commelinineae, 51d
 Compositae, 286
 Connaraceae, 187
 Connarales, 22
 Convallariaceae, 287
 Convolvulaceae, 262
 Cordiaceae, 259
 Coriariaceae, 167
 Cornaceae, 274
 Cornales, 37
 Cornanae, R
 Cornineae, 37d
 Corsiaceae, 294
 Corylaceae, 199
 Coryphaceae, 308
 Costaceae, 333
 Crassulaceae, 203
 Crossosomataceae, 202
 Crotonaceae, 158
 Cruciferae, 140
 Crypteroniaceae, 234
 Crytandraceae, 254
 Ctenolophonaceae, 92
 Cucurbitaceae, 133
 Cucurbitales, 16
 Cucurbitineae, 16d
 Cunoniaceae, 212
 Cunoniales, 27
 Cunonineae, 27c
 Curtisiaceae, 274
 Cuscutaceae, 262
 Cyanastraceae, 287
 Cyclanthaceae, 309
 Cyclanthales, 47
 Cymodoceaceae, 305
 Cynomoriaceae, 120
 Cyperaceae, 320
 Cyperales, 51
 Cyphiaceae, 266
 Cyphocarpaceae, 266
 Cypripediacae, 295
 Cyrillaceae, 56
 Cytinaceae, 38
 Daphniphyllaceae, 219
 Daphniphyllales, 28
 Daphniphyllineae, 28a
 Datisceae, 135
 Davidiaceae, 273
 Davidsoniaceae, 214
 Degeneriaceae, 5
 Desfontainiaceae, 240

- Dianellaceae*, 287
Diapensiaceae, 211
Dichapetalaceae, 163
Dichondraceae, 262
Diclidantheraceae, 104
Dicrastylidaceae, 255
Didiereaceae, 89
Didymelaceae, 162
Didymelales, 21
Diegodendraceae, 58
Dilleniaceae, 40
Dilleniales, 7
Dilleniaceae, D
Dilleniaceae, 7a
Dioncophyllaceae, 65
Dioscoreaceae, 290
Dioscoreales, 41
Dipentodontaceae, 121
Dipsacaceae, 284
Dipsacales, 39
Dipterocarpaceae, 146
Dirachmaceae, 97
Disanthaceae, 195
Dodonaeaceae, 177
Donatiaceae, 207
Dracaeaceae, 287
Droseraceae, 208
Drupaceae, 200
Duckeodendraceae, 261
Dulongiaceae, 205
Dysphaniaceae, 85

Ebenaceae, 73
Ebenales, 9
Ebenineae, 9a
Ecdeiocolleaceae, 325
Ehretiaceae, 259
Elaeagnaceae, 157
Elaeagnales, 20
Elaeocarpiaceae, 143
Elatinaceae, 68
Embeliaceae, 177
Empetraceae, 72
Epacridaceae, 71
Eragrostidaceae, 327
Eremolepidaceae, 114
Eremosynaceae, 205
Ericaceae, 70
Ericales, 8
Eriocaulaceae, 323
Eriocaulales, 51

Eriocaulineae, 51e
Erythroxyloaceae, 94
Eschscholziaceae, 34
Eucommiaceae, 194
Eucommiales, 24
Eucommineae, 24b
Eucryphiaceae, 216
Euphorbiaceae, 158
Euphorbiales, 21
Eupomatiaceae, 7
Eupteleaceae, 192
Euryalaceae, 36

Fabaceae, 188
Fabales, 22
Fabineae, 22e
Fagaceae, 198
Fagales, 26
Festucaceae, 327
Flacourtiaceae, 120
Flagellariaceae, 324
Flagellariineae, 51f
Flindersiaceae, 165
Foetidaceae, 69
Fouquieriaceae, 264
Fouquieriineae, 35c
Francoaceae, 205
Frankeniaceae, 132
Fumariaceae, 34

Garryaceae, 276
Geissolomataceae, 226
Gentianaceae, 244
Gentianales, 31
Gentiananae, 0
Geosiridaceae, 293
Geraniaceae, 97
Geraniales, 13
Geranianae, F
Geraniineae, 13b
Gesneriaceae, 254
Gisekiaceae, 80
Glaucidiaceae, 26
Globulariaceae, 250
Goetziaceae, 261
Gonortegaceae, 18
Gonystylaceae, 164
Goodeniaceae, 267
Goodeniales, 36
Goupiaceae, 108
Graminales, 51

- Gramineae*, 327
Greyiaceae, 209
Griselinaceae, 205
Gronoviaceae, 136
Grossulariaceae, 205
Grossulariales, 27
Grubbiaceae, 227
Gunneraceae, 271
Guttiferae, 67
Gyrocarpaceae, 21
Gyrostemonaceae, 178
- Haemodraceae*, 287
Haemodorales, 41
Halophilaceae, 299
Halophytaceae, 83
Haloragaceae, 270
Haloragales, 37
Haloragineae, 37c
Hamamelidaceae, 195
Hamamelidales, 24
Hamamelidanae, L
Hamamelidinae, 24c
Hanguaraceae, 287
Hectorellaceae, 87
Heliconiaceae, 330
Helliotropaceae, 259
Helosidaceae, 118
Helwingiaceae, 278
Hemerocallidaceae, 287
Henriqueziaceae, 242
Hernandiaceae, 21
Herreriaceae, 287
Heteropyxidaceae, 237
Himantandraceae, 6
Hippocastanaceae, 184
Hippocrateaceae, 108
Hippuridaceae, 272
Hortoniaceae, 17
Houmiriaceae, 91
Huaceae, 142
Humbertiaceae, 262
Hyacinthaceae, 287
Hydnoraceae, 39
Hydrangeaceae, 205
Hydrastidaceae, 32
Hydrocharitaceae, 299
Hydrocharitales, 43
Hydrocotylaceae, 280
Hydrophyllaceae, 258
Hydrostachyaceae, 229
- Hypocoaceae*, 34
Hypericaceae, 67
Hypericineae, 7g
Hypoxidaceae, 287
- Icacinaceae*, 50
Idiospermaceae, 19
Illecebraceae, 82
Illiciaceae, 2
Illiciales, 1
Illiciinae, 1b
Iridaceae, 293
Iridineae, 41b
Irvingiaceae, 168
Iteaceae, 205
Ixioliriaceae, 287
Ixonanthaceae, 93
- Jasminaceae*, 239
Joinvilleaceae, 324
Juglandaceae, 175
Juglandales, 22
Juglandinae, 22b
Julianiaceae, 172
Juncaceae, 319
Juncaginaceae, 301
Juncales, 51
Juncineae, 51c
- Kaniaceae*, 237
Kingdoniaceae, 33
Kirengeshomaceae, 205
Kirkaceae, 168
Koerberliniaceae, 139
Krameriaceae, 105
- Labiatae*, 257
Lacistemataceae, 120
Lactoridaceae, 16
Lactoridales, 1
Lamiaceae, 257
Lamiales, 33
Lamianaes, P
Lapageriaceae, 287
Lardizabalaceae, 27
Lauraceae, 20
Laurales, 1
Laurineae, 1e
Lecythidaceae, 69
Lecythidales, 7
Lecythidinae, 7h

- Ledocarpaceae, 99
Leeaceae, 269
Leguminosae, 188
 Leitneriaceae, 173
 Lemnaceae, 312
 Lennoaceae, 260
 Lentibulariaceae, 252
Leoniaceae, 124
Leontiaceae, 31
Lepidobotryaceae, 96
Lepidocaryaceae, 308
Leptospermaceae, 237
Lilaeacidae, 301
 Liliaceae, 287
 Liliales, 41
 Liliaceae, T
 Liliaceae, 41a
 Limnanthaceae, 102
Limnocharitaceae, 298
Limoniaceae, 78
 Linaceae, 93
Linales, 13
 Linineae, 13a
Liquidambaraceae, 195
Lissocarpaceae, 73
 Loasaceae, 136
Loasales, 16
 Loasineae, 16f
Lobeliaceae, 266
 Loganiaceae, 240
Lophophytaceae, 118
 Lophopyxidaceae, 309
 Loranthaceae, 116
 Lowiaceae, 331
Luzuriagaceae, 287
 Lythraceae, 230

 Magnoliaceae, 4
Magnoliales, 1
Magnoliineae, 1c
Malaceae, 200
 Malesherbiaceae, 127
 Malpighiaceae, 103
 Malvaceae, 152
 Malvales, 18
 Malvaceae, I
 Marantaceae, 335
 Marcgraviaceae, 53
 Martyniaceae, 248
Mastixiaceae, 274
 Mayacaceae, 322

 Medusagynaceae, 62
 Medusandraceae, 112
Melanophyllaceae, 205
Melanthiaceae, 287
 Melastomataceae, 234
 Meliaceae, 170
Meliales, 22
 Melianthaceae, 181
Meliosmaceae, 180
Memecylaceae, 234
Mendonciaceae, 253
 Menispermaceae, 29
Menthaceae, 257
 Menyanthaceae, 245
Mesembryanthemaceae, 81
Mimosaceae, 188
 Misodendraceae, 115
Mitrastemonaceae, 38
Molluginaceae, 81
 Monimiaceae, 17
 Monotropaceae, 70
Montiniaceae, 205
Moraceae, 154
Morinaceae, 284
 Moringaceae, 137
 Musaceae, 328
 Myoporaceae, 249
 Myricaceae, 176
Myricales, 22
 Myricineae, 22c
 Myristicaceae, 9
 Myrothamnaceae, 228
 Myrsinaceae, 76
 Myrtaceae, 237
 Myrtales, 29
 Myrtaceae, N

 Najadaceae, 307
 Najadales, 45
 Nandinaceae, 30
Napoleonaceae, 69
Nelsoniaceae, 253
 Nelumbonaceae, 24
 Nelumbonales, 2
Neottiaceae, 295
 Nepenthaceae, 66
Nepenthales, 7
 Nepenthineae, 7f
Neuradaceae, 200
Nolanaceae, 261
Nolinaceae, 287

- Nyctaginaceae, 84
Nyctanthaceae, 239
 Nymphaeaceae, 36
 Nymphaeales, 5
 Nymphaeanae, B
Nypaceae, 308
 Nyssaceae, 273
- Ochnaceae, 58
Octoknemaceae, 111
 Olacaceae, 111
Olacales, 15
 Oleaceae, 239
 Oleales, 30
 Oliniaceae, 231
 Onagraceae, 236
 Oncothecaceae, 47
Opiliaceae, 111
Ophiopogonaceae, 287
 Orchidaceae, 295
Orchidales, 41
 Orchidinae, 41c
Orobanchaceae, 250
Oryzaceae, 327
 Oxalidaceae, 96
- Paeoniaceae, 25
 Paeoniales, 3
Palmae, 308
 Pandaceae, 159
 Pandanaceae, 310
 Pandanales, 48
Panicaceae, 327
 Papaveraceae, 34
Papaverales, 4
 Papaverineae, 4b
Papilionaceae, 188
 Paracryphiaceae, 42
 Parnassiaceae, 206
Paropsiaceae, 125
 Passifloraceae, 125
Paulowniaceae, 246
 Pedaliaceae, 247
Peganaceae, 95
Pellicieraceae, 44
 Penaeaceae, 232
Pentadiplandraceae, 139
Pentaphragmataceae, 265
 Pentaphylacaceae, 54
Penthoraceae, 205
Peperomiaceae, 23
- Peridiscaceae, 122
Periplocaceae, 243
Petermanniaceae, 287
 Phellinaceae, 49
Philadelphaceae, 205
Philesiaceae, 287
 Philydraceae, 318
Philydrales, 51
Phoenicaceae, 308
Phyllanthaceae, 158
Phyllonomaceae, 205
Phytelephantaceae, 308
 Phytolaccaceae, 80
Picrodendraceae, 158
 Piperaceae, 23
Piperales, 1
 Piperineae, 1f
Pistiaceae, 311
 Pittosporaceae, 221
 Pittosporales, 28
 Pittosporineae, 28b
 Plagiopteraceae, 144
Planchoniaceae, 69
 Plantaginaceae, 251
Plantaginales, 32
 Platanaceae, 196
Platycaryaceae, 175
Platystemonaceae, 34
Plocospermataceae, 240
 Plumbaginaceae, 78
Plumbaginales, 10
 Plumbagininae, 10b
Plumeriaceae, 243
 Poaceae, 327
Poales, 51
Podophyllaceae, 31
 Podostemaceae, 210
Podostemales, 27
Podostemanae, M
 Poineae, 51g
 Polemoniaceae, 263
Polemoniales, 35
 Polemoniinae, 35b
 Polygalaceae, 104
Polygalales, 13
 Polygalinae, 13c
 Polygonaceae, 79
 Polygonales, 11
Pomaceae, 200
 Pontederiaceae, 317
Pontederiales, 51

- Pontederiaceae, 51b
 Portulacaceae, 87
 Portulacineae, 12b
 Posidoniaceae, 303
Potaliaceae, 240
 Potamogetonaceae, 302
Potamogetonales, 44
 Potamogetonineae, 44b
 Primulaceae, 77
 Primulales, 10
Primulanae, D
 Primulineae, 10a
Prockiaceae, 120
 Proteaceae, 189
 Proteales, 23
 Proteanae, K
Psiloxylaceae, 237
 Ptaeroxylaceae, 169
Pteridophyllaceae, 34
Pterostemonaceae, 205
Punicaceae, 230
Pyrolaceae, 70

Quercaceae, 198
 Quinaceae, 59
Quillajaceae, 200

 Rafflesiaceae, 38
 Rafflesiales, 6
 Rafflesianae, C
 Ranunculaceae, 32
Ranunculales, 4
 Rapateaceae, 315
 Resedaceae, 138
 Restionaceae, 325
Restionales, 51
Reteziaceae, 240
Rhabdodendraceae, 165
 Rhamnaceae, 156
 Rhamnales, 20
Rhinanthaceae, 250
Rhipogonaceae, 287
 Rhizophoraceae, 268
Rhizophorales, 37
 Rhizophorineae, 37a
Rhododendraceae, 70
Rhodoleiaceae, 195
 Rhoipteleaceae, 174
Ribesiaceae, 205
 Roridulaceae, 224
 Rosaceae, 200
 Rosales, 27
 Rosanae, M
 Rosineae, 27a
 Rubiaceae, 242
Ruppiaceae, 302
Ruscaceae, 287
 Rutaceae, 165
 Rutales, 22
 Rutanae, J
 Rutineae, 22a

 Sabiaceae, 180
 Salicaceae, 130
Salicales, 16
 Salicineae, 16b
Salicorniaceae, 85
Salsolaceae, 85
 Salvadoraceae, 238
Sambucaceae, 281
Saniculaceae, 280
 Santalaceae, 113
 Santalales, 15
 Santalanae, G
 Sapindaceae, 177
Sapindales, 22
 Sapindineae, 22d
 Sapotaceae, 74
Sapotineae, 9a
 Sarcolaenaceae, 147
Sarcophytaceae, 118
Sarcospermaceae, 74
 Sargentodoxaceae, 28
 Sarraceniaceae, 57
Sarraceniales, 7
 Sarraceniineae, 7d
Saurauiceae, 41
 Saururaceae, 22
Sauvagesiaceae, 58
 Saxifragaceae, 205
Saxifragales, 27
 Saxifragineae, 27b
Scillaceae, 287
Scheuchzeriaceae, 301
 Schisandraceae, 2
Schoepfiaceae, 111
Sclerophylacaceae, 261
 Scrophulariaceae, 250
Scrophulariales, 32
 Scyphostegiaceae, 123
 Scytopetalaceae, 60
 Scytopetalineae, 7e

- Selaginaceae*, 250
Simaroubaceae, 168
Simmondsiaceae, 160
Siparunaceae, 17
Siphonodontaceae, 108
Smilacaceae, 287
Solanaceae, 261
Solanales, 35
Solananae, Q
Solanineae, 35a
Sonneratiaceae, 230
Sparganiaceae, 313
Sphaerosepalaceae, 61
Sphenocleaceae, 266
Sphenostemonaceae, 51
Stachyuraceae, 43
Stackhousiaceae, 110
Staphyleaceae, 217
Staticaceae, 78
StegnospERMataceae, 80
Stemonaceae, 289
Sterculiaceae, 141
Stilbaceae, 255
Strasburgeriaceae, 63
Strelitziaceae, 329
Strephonemataceae, 235
Streptochaetaceae, 327
Stylidiaceae, 207
Stylobasiaceae, 177
Stylocerataceae, 218
Styracaceae, 75
Styracineae, 9b
Surianaceae, 186
Symphoremataceae, 255
Symplocaceae, 45

Taccaceae, 292
Tamaricaceae, 131
Tamaricineae, 16c
Tecophilaeaceae, 287
Ternstroemiaceae, 44
Tetracarpaeaceae, 205
Tetracentraceae, 191
Tetrachondraceae, 257
Tetragoniaceae, 81
Tetramelaceae, 135
Tetrameristaceae, 44
Thalassiaceae, 299
Theaceae, 44
Theales, 7
Theanae, D

Theineae, 7b
Theligonaceae, 242
Theophrastaceae, 76
Thismiaceae, 294
Thumiaceae, 319
Thymelaeaceae, 164
Thymelaeales, 21
Tiliaceae, 145
Tillandsiaceae, 314
Toricelliaceae, 279
Tovaiaceae, 139
Trapaceae, 233
Tremandraceae, 223
Tribulaceae, 95
Trichopodaceae, 291
Trigonaceae, 106
Trillaceae, 287
Trimeniaceae, 14
Tristichaceae, 210
Triuridaceae, 296
Triuridales, 42
Triuridanae, U
Trochodendraceae, 190
Trochodendrales, 24
Trochodendrineae, 24a
Tropaeolaceae, 101
Tropaeolales, 13
Turneraceae, 126
Typhaceae, 313
Typhales, 50
Typhanae, Y

Ulmaceae, 153
Umbelliferae, 280
Urticaceae, 154
Urticales, 19

Vacciniaceae, 70
Vahliaceae, 205
Valerianaceae, 283
Vallisneriaceae, 299
Vanillaceae, 295
Velloziaceae, 288
Velloziales, 41
Verbenaceae, 255
Violaceae, 124
Violales, 16
Violanae, H
Violineae, 16a
Viscaceae, 117
Vitaceae, 269

Viticaceae, 255

Vitineae, 37b

Vivianiaceae, 98

Vochysiaceae, 107

Wellstediaceae, 259

Winteraceae, 1

Winterineae, 1a

Xanthophyllaceae, 104

Xanthorrhoeaceae, 287

Xyridaceae, 316

Zamichelliaceae, 304

Zanoniaceae, 133

Zingiberaceae, 332

Zingiberales, 52

Zosteraceae, 306

Zosterales, 44

Zosterineae, 44c

Zygophyllaceae, 95

APPENDIX VI

The Young System of Angiosperm Classification

MAGNOLIOPSIDA

- I. Magnoliidae
 A. Magnoliianae
 1. Magnoliales
 1. Magnoliaceae
 2. Eupomatiaceae
 3. Winteraceae
 4. Cannellaceae
 5. Annonaceae
 2. Illiciales
 6. Austrobaileyaceae
 7. Illiciaceae
 8. Schizandraceae
 9. Nelumbonaceae
 B. Nymphaeanae
 3. Nymphaeales
 10. Nymphaeaceae
 11. Cabombaceae
 C. Ranunculanae
 4. Degeneriales
 12. Degeneriaceae
 5. Laurales
 13. Lactoridaceae
 14. Idiospermaceae
 15. Calycanthaceae
 16. Monimiaceae
 17. Amborellaceae
 18. Chloranthaceae
 19. Trimeniaceae
 20. Gomortegaceae
 21. Lauraceae
 22. Hernandiaceae (*Gyrocarp.*)
 6. Aristolochiales
 23. Himantandraceae
 24. Myristicaceae
 25. Aristolochiaceae
 26. Piperaceae
 27. Saururaceae
 7. Ranunculales
 28. Ceratophyllaceae
 29. Lardizabalaceae
 30. Nandinaceae
 31. Berberidaceae
 32. Menispermaceae
 33. Sargentodoxaceae
 34. Podophyllaceae
 35. Ranunculaceae
 36. Glaucidaceae
 37. Paeoniaceae
 38. Circaeasteraceae
 39. Hydrastidaceae
 40. Papaveraceae
 41. Fumariaceae (*Hypeco.*)
- II. Lilidae
 D. Alismatanae
 8. Alismatales
 42. Alismataceae (*Limnocharit.*)
 43. Butomaceae
 44. Hydrocharitaceae (*Halophil, Thalassi.*)
 9. Zosteriales
 45. Aponogetonaceae
 46. Scheuchzeriaceae
 47. Juncaginaceae (*Lilae.*)
 48. Posidoniaceae
 49. Potamogetonaceae (*Ruppi.*)
 50. Zannichelliaceae
 51. Cymodoceaceae
 52. Zosteraceae
 53. Najadaceae
 E. Triuridanae
 10. Triuridales
 54. Triuridaceae (*Petrosavi.*)
 F. Aranae
 11. Arales
 55. Araceae
 56. Lemnaceae
 G. Arecanae
 12. Arecales
 57. Arecaceae (*Palmae*)
 13. Cyclanthales
 58. Cyclanthaceae
 14. Pandanales
 59. Pandanaceae
 H. Lilianae
 15. Dioscoreales
 60. Dioscoreaceae
 61. Stemonaceae
 62. Taccaceae

16. Liliales
 63. Liliaceae
 64. Philydraceae
 65. Pontederiaceae
 66. Haemodoraceae
 67. Cyanastraceae
 68. Iridaceae
 69. Geosiridaceae
 70. Velloziaceae
 71. Agavaceae
 72. Aloaceae
 73. Xanthorrhoeaceae
 74. Hanguanaceae
 75. Smilacaceae
17. Typhales
 76. Typhaceae (*Spargani.*)
18. Burmanniales
 77. Burmanniaceae
 78. Corsiaceae
19. Orchidales
 79. Orchidaceae
- I. Commelinanae
 20. Commelinales
 80. Rapteaceae
 81. Xyridaceae
 82. Mayacaceae
 83. Commelinaceae
21. Eriocaulales
 84. Eriocaulaceae
22. Restionales
 85. Flagellariaceae
 86. Joinvilleaceae
 87. Restionaceae
 88. Centrolepidaceae
 89. Ecdeiocoleaceae
 90. Hydatellaceae
23. Juncales
 91. Juncaceae (*Thurni.*)
24. Cyperales
 92. Cyperaceae
25. Poales
 93. Poaceae (*Gramineae*)
- J. Zingiberanae
 26. Bromeliales
 94. Bromeliaceae
 27. Zingiberiaceae
 95. Musaceae
 96. Strelitziaceae
 97. Heliconiaceae
 98. Lowiaceae
 99. Zingiberaceae
100. Costaceae
 101. Cannaceae
 102. Marantaceae
- III. Dilleniidae
 K. Dillenanae
 28. Dilleniales
 103. Dilleniaceae
29. Theales
 104. Actinidiaceae
 105. Stachyuraceae
 106. Theaceae
 107. Icacinaceae
 108. Cardiopteridaceae
 109. Aquifoliaceae
 110. Phellinaceae
 111. Oncothecaceae
 112. Sphenostemonaceae
 113. Parachryphiaceae
 114. Marcgraviaceae
 115. Caryocaraceae
 116. Clethraceae
 117. Cyrillaceae
 118. Pentaphylaceae
30. Sarraceniales
 119. Sarraceniaceae
31. Syctopetalales
 120. Ochnaceae
 121. Quiinaceae
 122. Syctopetalaceae
 123. Sphaerosepalaceae
 124. Medusagynaceae
 125. Strasburgeriaceae
 126. Dioncophyllaceae
32. Nepenthales
 127. Nepenthaceae
33. Hypericales
 128. Hypericaceae
 129. Elatinaceae
34. Lecythidales
 130. Lecythidaceae
35. Ericales
 131. Ericaceae
 132. Epacridaceae
 133. Empetraceae
36. Diapensiales
 134. Diapensiaceae
37. Ebenales
 135. Ebenaceae
 136. Sapotaceae
 137. Symplocaceae
 138. Lissocarpaceae

139. *Styracaceae*
 38. *Primulales*
 140. *Myrsinaceae*
 141. *Theophrastaceae*
 142. *Primulaceae*
 39. *Plumbaginales*
 143. *Plumbaginaceae*
 144. *Polygonaceae*
 L. *Caryophyllanae*
 40. *Caryophyllales*
 145. *Molluginaceae*
 146. *Aizoaceae*
 147. *Cactaceae*
 148. *Caryophyllaceae*
 149. *Portulacaceae*
 150. *Hectorellaceae*
 41. *Chenopodiales*
 151. *Barbeuiaceae*
 152. *Didiereaceae*
 153. *StegnospERMATAceae*
 154. *Agdestidaceae*
 155. *Petiveriaceae*
 156. *Gisekiaceae*
 157. *Nyctaginaceae*
 158. *Phytolaccaceae*
 159. *Chenopodiaceae*
 160. *Amaranthaceae*
 161. *Achatocarpaceae*
 162. *Basellaceae*
 163. *Halophytaceae*
 M. *Malvanae*
 42. *Malvales*
 164. *Sterculiaceae*
 165. *Huaceae*
 166. *Elaeocarpaceae*
 167. *Plagiopteraceae*
 168. *Tiliaceae*
 169. *Dipterocarpaceae*
 170. *Sarcolaenaceae*
 171. *Bombacaceae*
 172. *Bixaceae*
 173. *Cochlospermaceae*
 174. *Cistaceae*
 175. *Malvaceae*
 43. *Urticales*
 176. *Ulmaceae*
 177. *Cannabaceae*
 178. *Urticaceae*
 179. *Cecropiaceae*
 180. *Moraceae*
 44. *Rhamnales*
 181. *Rhamnaceae*
 182. *Elaeagnaceae*
 45. *Euphorbiales*
 183. *Euphorbiaceae*
 184. *Thymelaeaceae*
 185. *Simmondsiaceae*
 186. *Pandaceae*
 187. *Aextoxicaceae*
 188. *Didymelaceae*
 189. *Dichapetalaceae*
 N. *Violanae*
 46. *Violales*
 190. *Flacourtiaceae* (*Lacistema*.)
 191. *Dipentodontaceae*
 192. *Peridiscaceae*
 193. *Scyphostegiaceae*
 194. *Violaceae*
 195. *Turneraceae*
 196. *Malesherbiaceae*
 197. *Passifloraceae*
 198. *Achariaceae*
 199. *Caricaceae*
 200. *Cucurbitaceae*
 201. *Begoniaceae*
 202. *Daticaceae*
 47. *Loasales*
 203. *Loasaceae*
 48. *Salicales*
 204. *Salicaceae*
 49. *Tamaricales*
 205. *Tamaricaceae*
 206. *Frankiniaceae*
 50. *Capparales*
 207. *Capparaceae*
 208. *Tovariaceae*
 209. *Moringaceae*
 210. *Bataceae*
 211. *Gyrostemonaceae*
 212. *Resedaceae*
 213. *Brassicaceae* (*Cruciferae*)
 51. *Tropaeolales*
 214. *Tropaeolaceae*
 215. *Limnanthaceae*
 IV. *Rosidae*
 O. *Hamamelidanae*
 52. *Trochodendrales*
 216. *Trochodendraceae*
 217. *Cercidiphyllaceae*
 218. *Tetracentraceae*
 219. *Eupteleaceae*

53. Eucommiales
 220. Eucommiaceae *Stylobasi.*
54. Hamamelidales
 221. Hamamelidaceae
 222. Platanaceae
55. Myrothamiales
 223. Myrothamnaceae
 224. Geissolomataceae
56. Casuarinales
 225. Casuarinaceae
57. Fagales
 226. Fagaceae
 227. Betulaceae
- P. Santalanae
 58. Celastrales
 228. Medusandraceae
 229. Celastraceae (*Hippurid.*)
 230. Lophopyxidaceae
 231. Stackhousiaceae
 232. Corynocarpaceae
59. Vitales
 233. Vitaceae
60. Santales
 234. Olacaceae
 235. Santalaceae
 236. Eremolepidaceae
 237. Mysodendraceae
 238. Loranthaceae
 239. Viscaceae
61. Balanophorales
 240. Balanophoraceae
 241. Cynomoriaceae
62. Rafflesiales
 242. Rafflesiaceae
 243. Hydnoraceae
- Q. Rutanae
 63. Rutales
 244. Rutaceae (*Rhabdodendr.*)
 245. Cneoraceae
 246. Coriariaceae
 247. Simaroubaceae
 248. Meliaceae (*Aitoni.*)
 249. Ptaeroxylaceae
 250. Burseraceae
 251. Anacardiaceae (*Blepharocary.*, *Juliani.*, *Pistaci.*, *Podo.*)
 252. Leitneriaceae
64. Sapindales
 253. Sapindaceae (*Emblingi.*,
 254. Surianaceae
 255. Sabiaceae (*Meliosm.*)
 256. Melianthaceae
 257. Akaniaceae
 258. Staphyleaceae
 259. Aceraceae
 260. Hippocastanaceae
 261. Bretschneideraceae
65. Fabales
 262. Fabaceae (*Leguminosae*)
 263. Mimosaceae
 264. Caesalpinaceae
 265. Connaraceae
66. Juglandales
 266. Rhiopteleaceae
 267. Juglandaceae
67. Myricales
 268. Myricaceae
- R. Geranianae
 68. Linales
 269. Houttuyniaceae
 270. Linaceae
 271. Ancistrocladaceae
 272. Erthroxylaceae
 273. Zygophyllaceae
69. Geraniales
 274. Oxalidaceae
 275. Geraniaceae
 276. Balsaminaceae
70. Polygalales
 277. Malpighiaceae
 278. Polygalaceae
 279. Tremandraceae
 280. Krameriaceae
 281. Trigoniaceae
 282. Vochysiaceae
- S. Rosanae
 70. Balanopales
 283. Balanopaceae
71. Buxales
 284. Buxaceae
 285. Daphniphyllaceae
72. Cunoniales
 286. Cunoniaceae
 287. Brunelliaceae
 288. Eucryphiaceae
 289. Davidsoniaceae
74. Bruniales
 290. Bruniaceae
75. Rosales

291. Rosaceae
 292. Chrysobalanaceae
 293. Crossomataceae
 76. Saxifragales
 294. Crassulaceae
 295. Cephalotaceae
 296. Droseraceae
 297. Greyiaceae
 298. Pterostemonaceae
 299. Iteaceae
 300. Bauraceae
 301. Saxifragaceae
 302. Tetracarpaeaceae
 303. Penthoraceae
 304. Brexiaceae
 305. Francoaceae
 306. Parnassiaceae
 307. Vahliaceae
 77. Podostemonales
 308. Podostemonaceae
 78. Proteales
 309. Proteaceae
 T. Myrtales
 79. Myrtales
 310. Sonneratiaceae
 311. Lythraceae
 312. Trapaceae
 313. Combretaceae
 314. Oliniaceae
 315. Penaeaceae
 316. Myrtaceae
 317. Melastomataceae
 318. Onagraceae
 80. Haloragales
 319. Haloragaceae
 320. Gunneraceae
 81. Rhizophorales
 321. Rhizophoraceae
 U. Cornanales
 82. Cornales
 322. Nyssaceae
 323. Davidiaceae
 324. Cornaceae
 325. Alangiaceae
 326. Garryaceae
 82. Hydrangeales
 327. Hydrangaceae
 328. Philadelphaceae
 329. Escalloniaceae
 330. Montiniaceae
 331. Tribelaceae
 332. Columelliaceae
 333. Alseuosmaceae
 334. Phyllonomaceae
 335. Eremosynaceae
 336. Stylidiaceae
 84. Pittosporales
 337. Pittosporaceae
 338. Byblidaceae
 339. Roridulaceae
 340. Grubbiaceae
 85. Araliales
 341. Araliaceae
 342. Apiaceae
 V. Gentiananales
 86. Oleales
 343. Salvadoraceae
 344. Oleaceae
 345. Barbeyaceae
 87. Gentianales
 346. Loganiaceae
 347. Buddlejaceae
 348. Rubiaceae (*Theligon.*)
 349. Apocynaceae
 350. Asclepiadaceae
 351. Gentianaceae
 352. Menyanthaceae
 87. Bignoniales
 353. Bignoniaceae
 354. Pedaliaceae
 355. Martyniaceae
 356. Myoporaceae
 357. Scrophulariaceae (*Orobanch.*)
 358. Plantaginaceae
 359. Lentibulariaceae
 360. Acanthaceae
 361. Gesneriaceae
 W. Solananales
 88. Solanales
 362. Solanaceae
 363. Convolvulaceae (*Cuscut.*)
 364. Polemoniaceae
 365. Fouquieriaceae
 89. Boraginales
 366. Hydrophyllaceae
 367. Boraginaceae
 368. Lennoaceae
 369. Hoplestigmataceae
 90. Campanulales
 370. Pentaphragmataceae
 371. Campanulaceae

372. Goodeniaceae
 373. Brunoniaceae
 X. Lamanae
 91. Hippuridales
 374. Hippuridaceae
 92. Hydrostachyales
 375. Hydrostachyaceae
 93. Lamiales
 376. Verbenaceae
 377. Callitrichaceae
 378. Lamiaceae
 Y. Dipsacanae
 94. Dipsacales
 379. Caprifoliaceae
 380. Sambucaceae
 381. Adoxaceae
 382. Valerianaceae
 383. Dipsacaceae
 384. Calyceraceae
 Z. Asteranae
 95. Asterales
 385. Asteraceae (*Compositae*)

INDEX TO TAXA

- Acanthaceae, 361
 Aceraceae, 259
 Achariaceae, 198
 Achatocarpaceae, 161
 Aextoxicaceae, 187
 Actinidiaceae, 104
 Adoxaceae, 382
 Agavaceae, 71
 Agdestidaceae, 154
 Aitoniaceae, 248
 Aizoaceae, 146
 Akaniaceae, 257
 Alangiaceae, 326
 Alismataceae, 42
 Alismatales, 8
 Alismatianaes, D
 Aloeaceae, 72
 Alseuosmaceae, 334
 Amaranthaceae, 160
 Amborellaceae, 17
 Anacardiaceae, 251
 Ancistrocladaceae, 271
 Annonaceae, 5
 Apiaceae, 343
 Apocynaceae, 350
 Aponogetonaceae, 45
 Aquifoliaceae, 109
 Araceae, 55
 Arales, 11
 Araliaceae, 342
 Araliales, 85
 Arecaceae, 57
 Arecales, 12
 Arecianaes, G
 Arianaes, F
 Aristolochiaceae, 25
 Aristolochiales, 6
 Asclepiadaceae, 351
 Asteraceae, 386
 Asterales, 96
 Asterianaes, Z
 Austrobaileyaceae, 6
 Balanopaceae, 283
 Balonopales, 71
 Balanophoraceae, 240
 Balanophorales, 61
 Balsaminaceae, 276
 Barbeuiaceae, 151
 Basellaceae, 162
 Bataceae, 210
 Baueraceae, 300
 Begoniaceae, 201
 Berberidaceae, 31
 Betulaceae, 227
 Bignoniaceae, 354
 Bignoniales, 88
 Bixaceae, 172
Blepharocaryaceae, 251
 Bombaceae, 171
 Boraginaceae, 368
 Boraginales, 89
 Brassicaceae, 213
 Bretschneideraceae, 261
 Brexiaceae, 305
 Bromeliaceae, 94
 Bromeliales, 26
 Brunelliaceae, 287
 Bruniaceae, 290
 Bruniales, 74
 Brunoniaceae, 374
 Buddlejaceae, 348
 Bumarniaceae, 77
 Bumarniales, 18
 Burseraceae, 250
 Butimaceae, 43
 Buxaceae, 284

- Buxales, 72
 Byblidaceae, 339

 Cabombaceae, 11
 Cactaceae, 147
 Caesalpinaceae, 264
 Callitrichaceae, 378
 Calycanthaceae, 15
 Calyceraceae, 385
 Campanulaceae, 372
 Campanulales, 91
 Cannabaceae, 177
 Cannaceae, 101
 Cannellaceae, 4
 Capparaceae, 207
 Capparales, 50
 Caprifoliaceae, 380
 Cardiopteridaceae, 108
 Caricaceae, 199
 Caryocaraceae, 115
 Caryophyllaceae, 148
 Caryophyllales, 40
 Caryophyllianae, L
 Casuarinaceae, 225
 Casuarinales, 56
 Cecropiaceae, 179
 Celastraceae, 229
 Celastrales, 58
 Centrolepidaceae, 88
 Cephalotaceae, 295
 Ceratophyllaceae, 28
 Cercidiphyllaceae, 217
 Chenopodiales, 41
 Chloranthaceae, 18
 Chrysobalanaceae, 292
 Circaesteraceae, 38
 Cistaceae, 174
 Clethraceae, 116
 Cneoraceae, 245
 Cochlospermaceae, 173
 Columelliaceae, 333
 Combretaceae, 314
 Commelinaceae, 83
 Commelinales, 20
 Commelinianae, I
Compositae, 386
 Conmaraceae, 265
 Convolvulaceae, 364
 Coriariaceae, 246
 Cornaceae, 325
 Cornales, 82

 Cornianae, U
 Corsiaceae, 78
 Corynocarpaceae, 232
 Costaceae, 100
 Crassulaceae, 294
 Crossosomataceae, 293
Cruciferae, 213
 Cucurbitaceae, 200
 Cunoniaceae, 286
 Cunoniales, 73
Cuscutaceae, 364
 Cyanastraceae, 67
 Cyclanthaceae, 58
 Cyclanthales, 13
 Cymodoceaceae, 51
 Cynomoriaceae, 241
 Cyperaceae, 92
 Cyperales, 24
 Cyrillaceae, 117

 Daphniphyllaceae, 285
 Datisceae, 202
 Davidiaceae, 324
 Davidsoniaceae, 289
 Degeneriaceae, 12
 Degeneriales, 4
 Diapensiaceae, 134
 Diapensiales, 36
 Dichapetalaceae, 189
 Didiereaceae, 152
 Didymelaceae, 188
 Dilleniaceae, 103
 Dilleniales, 28
 Dillenianae, K
 Dilleniidae, III
 Dioncophyllaceae, 126
 Dioscoreaceae, 60
 Dioscoreales, 15
 Dipentodontaceae, 191
 Dipsacaceae, 384
 Dipsacales, 95
 Dipsacianae, Y
 Diptero­carpaceae, 169
 Droseraceae, 296

 Ebenaceae, 135
 Ebenales, 37
 Ecdei­coleaceae, 89
 Elaeocarpaceae, 166
 Elaeagnaceae, 182
 Elatinaceae, 129

- Emblingiaceae*, 253
Empetraceae, 133
Epacridaceae, 132
Eremolepidaceae, 236
Ericaceae, 131
Ericales, 35
Eriocaulaceae, 84
Eriocaulales, 21
Escalloniaceae, 330
Eremosynaceae, 336
Erthroxylaceae, 272
Eucommiaceae, 220
Eucommiales, 53
Eucryphiaceae, 288
Euphorbiaceae, 183
Euphorbiales, 45
Eupomatiaceae, 2
Eupteleaceae, 219

Fabaceae, 262
Fabales, 65
Fagaceae, 226
Fagales, 57
Flacourtiaceae, 190
Flagellariaceae, 85
Fouquieriaceae, 366
Francoaceae, 306
Frankeniaceae, 206
Fumariaceae, 41

Garryaceae, 327
Geissolomataceae, 224
Gentianaceae, 352
Gentianales, 87
Gentianianae, V
Geosiridaceae, 69
Geraniaceae,
Geranianae, R
Gesneriaceae, 362
Gisekiaceae, 156
Glauucidaceae, 36
Gomortegaceae, 20
Goodeniaceae, 373
Gramineae, 93
Greyiaceae, 297
Grossulariaceae, 301
Grubbiaceae, 341
Gunneraceae, 321
Gyrocarpaceae, 22
Gyrostemonaceae, 211

Haemodoraceae, 66
Halophilaceae, 44
Halophytaceae, 163
Haloraceae, 320
Haloragales, 80
Hamamelidaceae, 221
Hamamelidales, 54
Hamamelidianaes, 0
Hanguanaceae, 74
Hectorellaceae, 150
Heliconiaceae, 97
Hernandiaceae, 22
Himantandraceae, 23
Hippocastanaceae, 260
Hippuraceae, 229
Hippuridaceae, 375
Hippuridales, 92
Hoplostigmataceae, 370
Houmiriaceae, 269
Huaceae, 165
Hydatellaceae, 90
Hydnoraceae, 243
Hydrangeaceae, 328
Hydrangeales, 83
Hydrastidaceae, 39
Hydrocharitaceae, 44
Hydrophyllaceae, 367
Hydrostachyaceae, 376
Hydrostachyales, 93
Hypocoaceae, 41
Hypericaceae, 128
Hypericales, 33

Icacinaceae, 107
Idiospermaceae, 14
Illiciaceae, 7
Illiciales, 2
Iridaceae, 68
Iteaceae, 299

Joinvilleaceae, 86
Juglandaceae, 267
Juglandales, 66
Julianiaceae, 251
Juncaceae, 91
Juncals, 23
Juncaginaceae, 47

Krameriaceae, 280

Lacistemataceae, 190

- Lactoridaceae, 13
 Lamiaceae, 379
 Lamiales, 94
 Lamianae, X
 Lardizabalaceae, 29
 Lauraceae, 21
 Laurales, 5
 Lecythidaceae, 130
 Lecythidales, 34
Leguminosae, 262
 Leitneriaceae, 252
 Lemnaceae, 56
 Lernoaceae, 369
 Lentibulariaceae, 360
Lilaeaceae, 47
 Lilaceae, 63
 Liliales, 16
 Lillianae, H
 Lilidae, II
 Limnanthaceae, 215
Limnocharitaceae, 42
 Linaceae, 270
 Linales, 68
 Lissocarpaceae, 138
 Loasaceae, 203
 Loasales, 47
 Loganiaceae, 347
 Lophopyxidaceae, 230
 Loranthaceae, 238
 Lowiaceae, 98
 Lythraceae, 312

 Magnoliaceae, 1
 Magnoliales, 1
 Magnolianae, A
 Magnoliidae, I
 Malesherbiaceae, 196
 Malpighiaceae, 277
 Malvaceae, 175
 Malvales, 42
 Malvanae, M
 Marantaceae, 102
 Marcgraviaceae, 114
 Martyniaceae, 356
 Mayaceae, 82
 Medusandraceae, 228
 Medusagynaceae, 124
 Melastomataceae, 318
 Meliaceae, 248
 Melianthaceae, 256
Meliosmaceae, 255

 Menispermaceae, 32
 Menyanthaceae, 353
 Mimosaceae, 263
 Molluginaceae, 145
 Monimiaceae, 16
 Montiniaceae, 331
 Moraceae, 180
 Moringaceae, 209
 Musaceae, 95
 Myoporaceae, 357
 Myricaceae, 268
 Myricales, 67
 Myristicaceae, 24
 Myrothamnaceae, 223
 Myrothamnales, 55
 Myrsinaceae, 140
 Mysodendraceae, 237
 Myrtaceae, 317
 Myrtales, 79
 Myrtianae, T

 Najadaceae, 53
 Nandinaceae, 30
 Nepenthaceae, 127
 Nepenthales, 32
 Nyctaginaceae, 157
 Nymphaeaceae, 10
 Nymphaeales, 3
 Nymphaeanae, B
 Nyssaceae, 323

 Ochmaceae, 120
 Olacaceae, 234
 Oleaceae, 345
 Oleales, 86
 Oliniaceae, 315
 Onagraceae, 319
 Oncothecaceae, 111
 Orchidaceae, 79
 Orchidales, 19
Orobanchaceae, 358
 Oxalidaceae, 274

 Paeoniaceae, 37
Palmae, 57
 Pandaceae, 186
 Pandanaceae, 59
 Pandanales, 14
 Papaveraceae, 40
 Parachryphiaceae, 113
 Parnassiaceae, 307

- Passifloraceae, 197
 Pedaliaceae, 355
 Penaeaceae, 316
 Pentaphragmataceae, 371
 Pentaphragmatales, 118
 Penthoraceae, 304
 Peridiscaceae, 192
 Petiveriaceae, 155
Petrosaviaceae, 54
 Phellinaceae, 110
 Philadelphaceae, 329
 Philydraceae, 64
 Phyllonomaceae, 335
 Phytolaccaceae, 158
 Piperaceae, 26
 Pistaciaceae, 251
 Pittosporaceae, 338
 Pittosporales, 84
 Plagiopteraceae, 167
 Plantaginaceae, 359
 Platanaceae, 222
 Plumbaginaceae, 143
 Plumbaginales, 39
 Poaceae, 93
 Poales, 25
Podoaceae, 251
 Podophyllaceae, 34
 Podostemonaceae, 309
 Podostemonales, 77
 Polemoniaceae, 365
 Polygalaceae, 278
 Polygalales, 70
 Polygonaceae, 144
 Pontederiaceae, 65
 Portulacaceae, 149
 Posidoniaceae, 48
 Potamogetonaceae, 49
 Primulaceae, 142
 Primulales, 38
 Proteaceae, 310
 Proteales, 78
 Ptaeroxylaceae, 249
 Pterostemonaceae, 298
 Quinaceae, 121
 Rafflesiaceae, 242
 Rafflesiales, 62
 Ranunculaceae, 35
 Ranunculales, 7
 Ranunculianae, C
 Rapteaceae, 80
 Resedaceae, 212
 Restionaceae, 87
 Restionales, 22
Rhabdodendraceae, 244
 Rhamnaceae, 181
 Rhamnales, 44
 Rhiopteleaceae, 266
 Rhizophoraceae, 322
 Rhizophorales, 81
 Roridulaceae, 340
 Rosaceae, 291
 Rosales, 75
 Rosianae, S
 Rosidae, IV
 Rubiaceae, 349
Ruppiaceae, 49
 Rutaceae, 244
 Rutales, 63
 Rutianae, Q
 Sabiaceae, 255
 Salicaceae, 204
 Salicales, 48
 Salvadoraceae, 344
 Sambucaceae, 381
 Santalaceae, 235
 Santalales, 60
 Santalianae, P
 Sapindaceae, 253
 Sapindales, 64
 Sapotaceae, 136
 Sarcocaulaceae, 170
 Sargentodoxaceae, 33
 Sarraceniaceae, 119
 Sarraceniales, 30
 Saururaceae, 27
 Saxifragaceae, 302
 Saxifragales, 76
 Scheuchzeriaceae, 46
 Schizandraceae, 8
 Scrophulariaceae, 358
 Scyphostegiaceae, 193
 Simaroubaceae, 247
 Simmondsiaceae, 185
 Smilacaceae, 75
 Solanaceae, 363
 Solanales, 89
 Solanianae, W
 Sommeratiaceae, 311
 Sphaerosepalaceae, 123

- Sparganiaceae*, 76
Sphenostemonaceae, 112
Stachyuraceae, 105
Stackhousiaceae, 231
Staphyeaceae, 258
Stegnospermataceae, 153
Stemonaceae, 61
Sterculiaceae, 164
Strasburgeriaceae, 125
Strelitziaceae, 96
Stylidiaceae, 337
Stylobasiaceae, 253
Styracaceae, 139
Surianaceae, 254
Syctopetalaceae, 122
Syctopetalales, 31
Symplocaceae, 137

Taccaceae, 62
Tamaricaceae, 205
Tamaricales, 49
Tetracarpaeaceae, 303
Tetracentraceae, 218
Thalassiaceae, 44
Theaceae, 106
Theales, 29
Theligonaceae, 349
Theophrastaceae, 141
Thurniaceae, 91
Thymelaeaceae, 184
Tiliaceae, 168
Tovariaceae, 208
Trapaceae, 313
Tremandraceae, 279
Tribelaceae, 332
Trigoniaceae, 281
Trimeniaceae, 19
Triuridaceae, 54

Triuridales, 10
Triuridianaee, E
Trochodendraceae, 216
Trochodendrales, 52
Tropaeolaceae, 214
Tropaeolales, 51
Turneraceae, 195
Typhaceae, 76
Typhales, 17

Ulmaceae, 176
Urticaceae, 178
Urticales, 43

Vahliaceae, 308
Valerianaceae, 383
Verbenaceae, 377
Velloziaceae, 70
Violaceae, 194
Violales, 46
Violianae, N
Viscaceae, 239
Vitaceae, 233
Vitales, 59
Vochysiaceae, 282

Winteraceae, 3

Xanthorrhoeaceae, 73
Xyridaceae, 81

Zamichelliaceae, 50
Zingiberaceae, 99
Zingiberiales, 27
Zingiberianae, J
Zosteraceae, 52
Zosterales, 9
Zygophyllaceae, 273